HT-C7550W

# 5.1-kanaals Blu-ray Thuisbioscoopsysteem

## gebruikershandleiding

Ongekende mogelijkheden

Bedankt voor het aanschaffen van dit Samsung-product.
Voor een completere service kunt u uw product
registreren op

www.samsung.com/register

SAMSUNG

# Informatie over veiligheid

## Veiligheidswaarschuwingen

VERWIJDER OM ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMIJDEN DE BOVEN- OF ACHTERZIJDE NIET.

AAN DE BINNENZIJDE BEVINDEN ZICH GEEN ONDERDELEN DIE DE GEBRUIKER KAN REPAREREN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN GEKWALIFICEERD PERSONEEL.

| | LET OP<br>GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK<br>NIET OPENEN | |
|---|---|---|
| Dit symbool geeft aan dat er in het product sprake is van een gevaarlijk voltage dat elektrische schokken of persoonlijk letsel kan veroorzaken. | **LET OP** : OM ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN, MOET U DE STEKKER GOED IN HET STOPCONTACT STEKEN. | Dit symbool geeft aan dat er belangrijke instructies bij dit product worden geleverd. |

### WAARSCHUWING

- Om het risico op brand of elektrische schokken te beperken, dient u het apparaat niet aan regen of vocht bloot te stellen.

### LET OP

- Het apparaat moet niet worden blootgesteld aan druppels of spatten en er moeten geen objecten gevuld met vloeistoffen, zoals vazen, op het apparaat worden geplaatst.
- De hoofdstekker wordt gebruikt als een ontkoppelapparaat en dient op ieder moment in gebruik te kunnen worden genomen.
- Dit apparaat moet altijd worden aangesloten op een geaard stopcontact.
- Het apparaat moet van het lichtnet worden afgesloten door de stekker uit het stopcontact te halen. Het stopcontact moet nu goed bereikbaar zijn.

**LASERPRODUCT VAN KLASSE 1**
**KLASSE 1 LASERPRODUCT**
**LUOKAN 1 LASER LAITE**
**KLASS 1 LASER APPARAT**
**PRODUCTO LASER CLASE 1**

### LASERPRODUCT VAN KLASSE 1

Deze compact disc-speler is geclassificeerd als een laserproduct van klasse 1.

Gebruik van mechanismen, aanpassingen of handelingen anders dan zoals in deze gebruiksaanwijzing vermeld, kunnen blootstelling aan schadelijke straling tot gevolg hebben.

### LET OP

- ALS HET APPARAAT WORDT GEOPEND EN ALS DE VERGRENDELINGEN WORDEN UITGESCHAKELD, KOMT ONZICHTBARE LASERSTRALING VRIJ. VOORKOM BLOOTSTELLING AAN DE LASERBUNDEL.

## Voorzorgsmaatregelen

- Controleer of de stroomvoorziening in uw huis overeenkomt met die op de identificatiesticker aan de achterkant van het product.
- Plaats het product horizontaal op een geschikte ondergrond (meubelstuk) met genoeg ruimte er omheen voor ventilatie (7,5~10cm).
- Plaats het product niet op versterkers of andere apparaten die warm kunnen worden. Zorg dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd.
- Plaats geen apparaten boven op het product.
- Controleer voordat u het product verplaatst of er geen disc in de speler zit.
- Om de stroomvoorziening van het product helemaal af te sluiten, verwijdert u de stekker uit het stopcontact. Dit moet u met name doen als u het apparaat gedurende lange tijd niet gebruikt.
- Haal bij onweer de stekker uit het stopcontact. Bliksem kan spanningspieken veroorzaken waardoor het product beschadigd kan raken.
- Stel het product niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen. Dit kan oververhitting veroorzaken en ertoe leiden dat het product niet goed functioneert.
- Bescherm het product tegen vocht en overmatige warmte of apparatuur die een sterk magnetisch of elektrisch veld genereert (bijvoorbeeld luidsprekers).
- Haal de stekker uit het stopcontact als het product niet goed functioneert.
- Dit product is niet bedoeld voor industrieel gebruik. Dit product is uitsluitend bestemd voor particulier gebruik.
- Wanneer het product of een schijf bij een lage temperatuur wordt bewaard, kan condensatie optreden. Als u het product in de winter verplaatst, wacht u ongeveer 2 uur totdat het product weer op kamertemperatuur is voordat u deze gaat gebruiken.
- De batterijen die in dit product worden gebruikt, bevatten chemicaliën die schadelijk zijn voor het milieu.
  Gooi batterijen niet met het gewone huisvuil weg.

# Informatie over veiligheid

## Voorzorgsmaatregelen bij het gebruiken en bewaren van schijven

Kleine krasjes op de schijf kunnen de geluids- en beeldkwaliteit verslechteren en ervoor zorgen dat de schijf overslaat.

Zorg ervoor dat u geen krassen op de schijf maakt.

### Schijven vasthouden

- Raak de afspeelzijde van de schijf niet aan.
- Houd de schijf aan de randen vast zodat u geen vingerafdrukken op het oppervlak maakt.



- Plak geen papier of tape op de schijf.

### Bewaren van schijven

- Bewaar de schijf niet in direct zonlicht
- Bewaar de schijf op een koele, geventileerde plek
- Bewaar de schijf in een beschermende hoes. Bewaar de schijf verticaal.

✎ **OPMERKING**

- Zorg ervoor dat de schijf niet vuil wordt.
- Gebruik geen gebarsten of bekraste schijven.

### Schijven gebruiken en bewaren

Als er vingerafdrukken of vuil op een schijf zitten, kunt u deze reinigen met een mild, met water verdund reinigingsmiddel en een zachte doek.

- Veeg bij het schoonmaken van de schijf voorzichtig van binnen naar buiten

✎ **OPMERKING**

- Als warme lucht in contact komt met koude onderdelen in het product kan condensatie optreden. Wanneer er zich condens in het product bevindt, functioneert dit mogelijk niet naar behoren. Als dit gebeurt, verwijdert u de schijf en laat u het product 1 tot 2 uur ingeschakeld staan.

## Licentie

- "Dit product bevat een copyrightbeschermingstechnologie die door Amerikaanse octrooien en andere intellectuele eigendomsrechten van Rovi Corporation wordt beschermd. Reverse engineering en demontage zijn verboden."
- OVER DIVX VIDEO: DivX® is een digitale videoindeling van DivX,Inc. Dit is een officiële DivX Certified-apparaat dat DivX-video ondersteunt. Ga naar www.divx.com voor meer informatie en software om uw bestanden om te zetten naar DivX-video.
  OVER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dit DivX Certified®-apparaat moet worden geregistreerd om DivX Video-on-Demand (VOD)-content af te kunnen spelen. U kunt de registratiecode genereren door naar het gedeelte DivX VOD in het instellingenmenu van het apparaat te gaan. Ga naar vod.divx.com met deze code om het registratieproces te voltooien en meer te leren over DivX VOD.
  DivX Certified voor het afspelen van DivX-video tot HD 1080p, inclusief premium inhoud.
- **iPod is een handelsmerk van Apple Inc., dat in de VS en in andere landen is geregistreerd.**
  **iPhone is een handelsmerk van Apple Inc.**
- Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic en het dubbele D-symbool zijn gedeponeerde handelsmerken van Dolby Laboratories.

## Copyright

# Inhoud



NEDERLANDS

# Inhoud



- Cijfers en illustraties in deze gebruikershandleiding dienen slechts ter referentie en kunnen afwijken van de werkelijke productvormgeving.

# Inleiding

## Pictogrammen die in de handleiding worden gebruikt

Neem kennis van de hieronder staande termen voordat u de gebruikershandleiding leest.

| Term | Logo | Pictogram | Definitie |
|---|---|---|---|
| BD-ROM | Blu-ray Disc | BD-ROM | Dit betreft een functie die beschikbaar is op een BD-ROM. |
| BD-RE/-R | | BD-RE/-R | Dit betreft een functie die beschikbaar is op een BD-RE/-R disc die is opgenomen in de BD-RE-indeling. |
| DVD-VIDEO | DVD VIDEO | DVD-VIDEO | Dit betreft een functie die beschikbaar is op een DVD-VIDEO. |
| DVD-RW(V) | DVD RW | DVD±RW/±R | Dit betreft een functie die beschikbaar is op DVD+RW- of DVD-RW(V)/DVD-R/+R-schijven die zijn opgenomen en voltooid. |
| DVD-R | DVD R | | |
| DVD+RW | RW DVD+ReWritable | | |
| DVD+R | RW DVD+R<br>RW DVD+R | | |
| Audio-CD | COMPACT disc DIGITAL AUDIO | Audio CD | Dit betreft een functie die beschikbaar is op een audio-CD-RW/-R (CD-DA-indeling). |
| MP3<br>WMA | - | MP3/WMA | Dit betreft een functie die beschikbaar is op een CD-RW/-R, DVD-RW/-R of een USB-opslagmedium met MP3- of WMA-inhoud. |
| JPEG | - | JPEG | Dit betreft een functie die beschikbaar is op een CD-RW/-R, DVD-RW/-R of een USB-opslagmedium met JPEG-inhoud. |
| DivX<br>MKV<br>MP4 | DivX HD<br>DivX | DivX/MKV/MP4 | Dit betreft een functie die beschikbaar is op een CD-RW/-R, DVD-RW/-R of een USB-opslagmedium met DivX-inhoud. |
| USB-opslagapparaat | - | USB | Betreft een functie die beschikbaar is op een USB-opslagapparaat. |
| LET OP | - | ! | Betreft een situatie waarin een functie niet werkt of waarin instellingen mogelijk worden geannuleerd. |
| OPMERKING | - | | Betreft tips of instructies op de pagina die helpen bij het bedienen van de verschillende functies. |
| Sneltoets | - | | Met deze functie krijgt u direct en gemakkelijk toegang door op de knop op de afstandsbediening te drukken. |

- Dit product is alleen compatibel met het PAL-kleurensysteem.
- NTSC-schijven kunnen niet worden afgespeeld.

## Schijftypen en kenmerken

### Compatibiliteit met Blu-ray-schijven

Blu-ray is een nieuwe technologie die nog volop in ontwikkeling is. Hierdoor zijn problemen met schijfcompatibiliteit mogelijk. Niet alle schijven zijn compatibel en niet elke schijf kan worden afgespeeld. Raadpleeg voor meer informatie het gedeelte Schijftypen en kenmerken in deze handleiding. Als u compatibiliteitsproblemen ondervindt, kunt u contact opnemen met de klantenservice van SAMSUNG.

**OPMERKING**

- Afspelen is soms niet mogelijk bij sommige schijftypen of tijdens het uitvoeren van bepaalde handelingen, zoals het wijzigen van de beeldhoek of het aanpassen van de beeldverhoudingen. Gedetailleerde informatie over de schijven vindt u op de doos. Raadpleeg deze indien nodig.
- Zorg ervoor dat de schijf niet vuil of bekrast wordt. Vingerafdrukken, vuil, stof, krassen of aanslag van sigarettenrook op het opnameoppervlak kunnen het afspelen van de schijf onmogelijk maken.
- Bij het afspelen van een BD-Java-programma kan het inladen langer dan normaal duren, en worden sommige functies mogelijk ook langzamer uitgevoerd.

### Schijven die niet kunnen worden afgespeeld

- HD-DVD
- DVD-RAM
- 3.9 GB DVD-R voor Authoring.
- DVD-RW in VR-modus
- Super Audio-CD (met uitzondering van CD-laag)
- DVD-ROM/PD/MV enzovoort, CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD
- Van CDG's wordt alleen het geluid afgespeeld, niet de beelden.

**OPMERKING**

- Sommige commerciële schijven en DVD's die buiten uw regio zijn verkregen, kunnen mogelijk niet op dit product worden afgespeeld. Wanneer u deze schijven probeert af te spelen, verschijnt de boodschap "Kan schijf niet lezen. Controleer de regiocode van de schijf.".
- Als een DVD-R/-RW-schijf niet naar behoren is opgenomen in DVD-video-indeling, kan deze niet worden afgespeeld.

### Logo's van schijven die kunnen worden afgespeeld

| | |
|---|---|
| Blu-ray Disc™ | DOLBY DIGITAL PLUS |
| Blu-ray-schijf | Dolby Digital Plus |
| PAL | DOLBY TRUEHD |
| PAL-uitzendsysteem (Verenigd Koninkrijk, Frankrijk, Duitsland, enzovoort) | Dolby TrueHD |
| dts-HD™ High Resolution Audio | Java™ POWERED |
| DTS-HD (High Resolution Audio) | Java |
| dts-HD™ Master Audio \| Essential | BD LIVE™ |
| DTS-HD Master Audio I Essentieel | BD-LIVE |

## Regiocode

Het product en de schijven zijn beide per regio gecodeerd.

Deze regionale codes moeten overeenkomen om de disc af te kunnen spelen. Als de codes niet overeenkomen, kan de disc niet worden afgespeeld.

| Schijftype | Regio-code | Gebied |
|---|---|---|
| Blu-ray | A | Noord-Amerika, Midden-Amerika, Zuid-Amerika, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong en Zuidoostazië. |
| | B | Europa, Groenland, Franse gebiedsdelen, Midden-Oosten, Afrika, Australië en Nieuw-Zeeland. |
| | C | India, China, Rusland, Centraal-Azië en Zuid-Azië |
| DVD-VIDEO | 1 | De V.S., Amerikaanse territoria en Canada |
| | 2 | Europa, Japan, het Midden-Oosten, Egypte, Zuid-Afrika, Groenland |
| | 3 | Taiwan, Korea, de Filipijnenthe, Indonesië, Hong Kong |
| | 4 | Mexico, Zuid-Amerika, Centraal-Amerika, Australië, Nieuw-Zeeland, Eilanden in de Pacific, Caraïbbische eilanden |
| | 5 | Rusland, Oost-Europa, India, grootste gedeelte van Afrika, Noord-Korea, Mongolië |
| | 6 | China |

## Schijftypen

### BD-ROM

Blu-ray Disc Read Only Memory. Een BD-ROM-schijf bevat vooraf opgenomen gegevens. Hoewel een BD-ROM elk type gegevens kan bevatten, worden BD-ROM's het meest gebruikt voor films in HD-indeling die kunnen worden afgespeeld op dit product. Dit product kan voorbespeelde commerciële BD-ROM-schijven afspelen.

### BD-RE/BD-R

Blu-ray Disc Rewritable/Blu-ray Disc Recordable.

BD-RE/BD-R is het meest geschikte formaat voor het maken van back-ups of het opnemen van eigen videobeelden.

### DVD-VIDEO

- Een digital versatile disc (DVD) kan maximaal 135 minuten aan beelden, 8 verschillende geluidstalen en 32 ondertitelingstalen bevatten. Het systeem is uitgerust met MPEG-2 beeldcompressie en Dolby Digital-surround, waardoor u kunt genieten van levendige beelden van hoge kwaliteit.
- Tijdens het overschakelen van de eerste naar de tweede laag van een DVD-video met twee lagen, kan een tijdelijke storing in het beeld en het geluid optreden. Dit duidt niet op een storing in het product.
- Op het moment dat een DVD-RW/-R opgenomen in videomodus wordt voltooid, wordt deze een DVD-video. Voorbespeelde commerciële DVD's met films worden ook aangeduid als DVD-video. Dit product is in staat voorbespeelde commerciële DVD's (DVD-video) met films af te spelen.

### DVD-R/-RW

- Op het moment dat een DVD-R/-RW opgenomen in videomodus wordt voltooid, wordt deze een DVD-video. Of deze kunnen worden afgespeeld, is afhankelijk van de opnamecondities.
- Dit product is in staat DVD-R-schijven af te spelen die zijn opgenomen en voltooid met een Samsung DVD-videorecorder.
- DVD-RW-schijven kunnen alleen worden afgespeeld als ze zijn opgenomen in de videomodus en zijn voltooid.

### DVD+RW

- Dit product is in staat DVD+RW-schijven af te spelen die zijn opgenomen met een DVD-videorecorder. Of deze kunnen worden afgespeeld, is afhankelijk van de opnamecondities.

### DVD+R

- Dit product is in staat DVD+R-schijven af te spelen die zijn opgenomen en voltooid op een DVD-videorecorder. Of deze kunnen worden afgespeeld, is afhankelijk van de opnamecondities.

# Inleiding

### Audio CD

- Een audioschijf waarop 44,1kHz PCM-geluid is opgenomen.
- Dit product is in staat CD-R en CD-RW-schijven af te spelen in CD-DA-indeling.
- Sommige CD-R of CD-RW-schijven kunnen mogelijk niet worden afgespeeld, afhankelijk van de opnamecondities.

### CD-R/-RW

- Gebruik CD-R/CD-RW-schijven van 700MB (80 minuten). Gebruik bij voorkeur geen schijven van 800MB (90 minuten). Deze kunnen mogelijk niet worden afgespeeld.
- Als de CD-R/CD-RW-schijf niet is opgenomen als een afgesloten sessie, kunt u vertraging ervaren bij het afspelen van het begin van de schijf of worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Sommige CD-R/CD-RW-schijven kunnen misschien niet op dit product worden afgespeeld, afhankelijk van het apparaat waarmee ze zijn gebrand. In het geval van opnamen op CD-R/CD-RW-schijven vanaf CD's voor persoonlijk gebruik, kan de afspeelbaarheid afhankelijk zijn van de inhoud en de schijven.

## Schijfindeling

### MP3-schijven

- CD-R/-RW, DVD-RW/-R opgenomen in de indelingen UDF, ISO9660 of JOLIET kunnen worden afgespeeld.
- Alleen MP3-bestanden met de extensie ".mp3" of ".MP3" kunnen worden afgespeeld.
- Het afpeelbare bitratebereik loopt van 56 kbps tot 320 kbps.
- Het afspeelbare bemonsteringsfrequentiebereik loopt van 32 kHz tot 48kHz.
- Het product kan maximaal 1500 bestanden en mappen binnen een bovenliggende map verwerken. Bij MP3-bestanden met variabele bitrate (VBR) kan het geluidsniveau schommelen.

### JPEG-schijven

- CD-R/-RW, DVD-RW/-R opgenomen in de indelingen UDF, ISO9660 of JOLIET kunnen worden afgespeeld.
- Alleen JPEG-bestanden met de extensie ".jpg", ".JPG", ".jpeg" of "JPEG" kunnen worden weergegeven.
- Progressieve JPEG wordt ondersteund.

### DVD-RW/-R (V)

- Deze indeling wordt gebruikt voor het opnemen van gegevens op een DVD-RW of DVD-R-schijf. De schijf kan door dit product worden afgespeeld zodra de schijf is voltooid.
- Als een schijf is opgenomen in de videomodus op een recorder van een andere fabrikant, maar nog niet is voltooid, kan deze niet worden afgespeeld op dit product.

### DivX(Digital Video Express)

DivX is een bestandsindeling voor videobestanden die is ontwikkeld door Microsoft op basis van MPEG4 compressietechnologie om audio- en videogegevens in real-time via internet aan te bieden.

MPEG4 wordt gebruikt voor het coderen van video en MP3 voor het coderen van audio zodat gebruikers films kunnen bekijken in een beeld- en geluidskwaliteit die bijna even goed is als die van een DVD.

### Ondersteunde indelingen (DivX)

Dit product ondersteunt alleen de volgende media-indelingen. Als zowel de video- als de audio-indeling niet wordt ondersteund, kunnen problemen als beeldonderbrekingen of het ontbreken van geluid optreden.

**Ondersteunde video-indelingen**

| Formaat | Ondersteunde versies |
|---|---|
| AVI | DivX3.11~DivX5.1, XviD |

**Ondersteunde audio-indelingen**

| Formaat | Bitrate | Samplingfrequentie |
|---|---|---|
| MP3 | 80~384kbps | 44,1kHz |
| AC3 | 128~384kbps | 44,1/48kHz |
| DTS | 1,5Mbps | 44,1kHz |

- DivX-bestanden, waaronder audio- en videobestanden, die zijn gemaakt in de DTS-indeling, ondersteunen maximaal 6Mbps.
- Beeldverhouding: De standaard resolutie voor DivX is 640x480 pixels (4:3), maar dit product ondersteunt maximaal 800x600 pixels (16:9). TV-schermresoluties van meer dan 800 worden niet ondersteund.
- Als u een schijf afspeelt met een samplingfrequentie van meer dan 48khz of 320kbps, kan het scherm tijdens het afspelen trillen.
- Qpel en gmc worden niet ondersteund.

### MKV, MP4

- CD-R/-RW, DVD-R/-RW, USB, PC-streaming
- Videobestanden met de volgende extensies kunnen worden afgespeeld : .avi, .divx, .mkv, .mp4, .AVI, .DIVX, .MKV, .MP4

**OPMERKING**

- Sommige bestanden in de indeling DivX, MKV en MP4 kunnen mogelijk niet worden afgespeeld, afhankelijk van de beeldresolutie en de framesnelheid.

# Ondersteunde bestandsindelingen

## Ondersteunde videobestanden

| Bestandsextensie | Houder | Videocodec | Audiocodec | Resolutie |
|---|---|---|---|---|
| *.avi | AVI | Divx 3.11/4.x/5.1/6.0 | MP3 AC3 DTS WMA PCM | 1920x1080 |
| | | XviD | | 1920x1080 |
| | | MP4v3 | | 1920x1080 |
| | | H.264 BP/MP/HP | | 1920x1080 |
| *.mkv | MKV | VC-1 AP | MP3 AC3 DTS | 1920x1080 |
| | | DivX 5.1/6.0 | | 1920x1080 |
| | | XviD | | 1920x1080 |
| | | H.264 BP/MP/HP | | 1920x1080 |
| *.wmv | WMV (wmv9) | VC-1 AP | WMA | 1920x1080 |
| | | VC-1 SM | | 1920x1080 |
| *.mp4 | MP4 | MP4 (mp4v) | AAC | 1920x1080 |
| | | H.264 BP/MP/HP | | 1920x1080 |
| *.mpg *.mpeg | PS | MPEG1 | MP1, 2 AC3 DTS | 1920x1080 |
| | | MPEG2 | | 1920x1080 |
| | | H.264 BP/MP/HP | | 1920x1080 |

## Ondersteunde muziekbestanden

| Bestandsextensie | Houder | Audiocodec | Ondersteuningsbereik |
|---|---|---|---|
| *.mp3 | MP3 | MP3 | - |
| *.wma | WMA | WMA | Compatibel met WMA versie 10<br>* Samplingfrequenties (in kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48<br>* Bitsnelheden - Alle bitsnelheden in het bereik van 5 kbps tot 384 kbps |

# Specificatie USB-host

## Specificatie USB-host

- Ondersteunt apparaten die geschikt zijn voor USB 1.1 of USB 2.0.
- Ondersteunt apparaten die zijn aangesloten met een USB A-kabel.
- Ondersteunt apparaten die geschikt zijn voor UMS (USB-apparaat voor massaopslag).
- Ondersteunt de bestandsindelingen FAT (FAT, FAT16, FAT32).

# Inleiding

## Ongeschiktheid

- Apparaten waarvoor een apart stuurprogramma op de computer (Windows) moet worden geïnstalleerd, worden niet ondersteund.
- Aansluiting op een USB-hub wordt niet ondersteund.
- Een USB-apparaat dat is aangesloten door middel van een USB-verlengingskabel wordt mogelijk niet herkend.

## Beperkingen betreffende de werking

- Als op het aangesloten apparaat meerdere stations of partities zijn geïnstalleerd, kan er slechts één schijf (of partitie) worden aangesloten.
- Een apparaat dat USB 1.1 ondersteunt, kan een afwijking in de beeldkwaliteit veroorzaken, afhankelijk van het apparaat.

## Ondersteunde bestandsindelingen

| Formaat | Niet-bewegende beelden | Muziek |
|---|---|---|
| Bestandsnaam | JPG | MP3 |
| Bestandsextensie | JPG .JPEG | .MP3 |
| Bitrate | – | 80~384kbps |
| Versie | – | – |
| Pixels | 640x480 | – |
| Samplingfrequentie | – | 44.1kHz |

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) wordt niet ondersteund.
- Digitale camera's die het PTP-protocol gebruiken of waarbij een extra programma-installatie wordt vereist bij aansluiting op een computer worden niet ondersteund.
- Apparaten waarop het bestandssysteem NTFS wordt gebruikt, worden niet ondersteund. (alleen het bestandssysteem FAT 16/32 (File Allocation Table 16/32) wordt ondersteund).
- Werkt niet met MTP-apparaten (Media Transfer Protocol; Protocol voor mediaoverdracht) die geschikt zijn voor Janus.

## USB-apparaten die worden ondersteund door dit product

1. USB-opslagapparaat
2. MP3-speler
3. Digitale camera
4. USB-kaartlezer: USB-kaartlezer met één sleuf en een USB-kaartlezer met meerdere sleuven.
   - Sommige USB-kaartlezers worden mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de fabrikant.
   - Als u meerdere geheugenapparaten in een multikaartlezer installeert, kunnen zich problemen voordoen.

### ✎ OPMERKING

- Het externe HDD-apparaat wordt niet ondersteund.

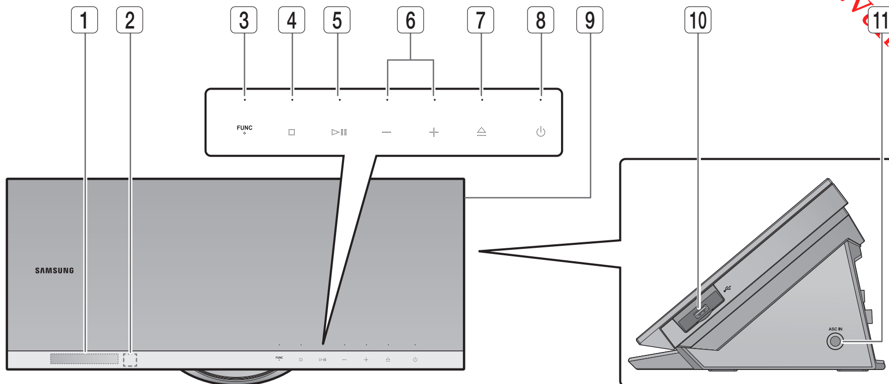
## Accessoires

Controleer de onderstaande meegeleverde accessoires.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Videokabel | FM-antenne | iPod-dock | Gebruikershandleiding |
| Afstandbediening/ Batterijen (formaat AAA) | ASC-microfoon | Draadloze LAN-adapter/verloopstuk voor draadloze LAN-adapter | Toroïdale ferrietkern (voor netsnoer) (klein: voor USB-kabel) (klein) |

## Beschrijving

### Voorpaneel

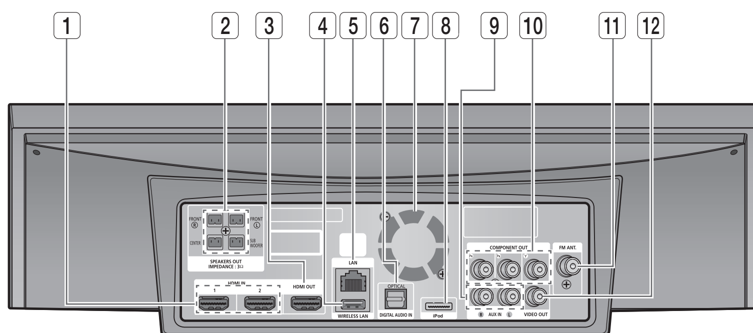



| | | |
|---|---|---|
| 1 | WEERGAVE | Hier wordt de afspeelstatus, tijd, enzovoort weergegeven. |
| 2 | SENSOR VOOR AFSTANDSBEDIENING | Detecteert signalen van de afstandsbediening. |
| 3 | FUNCTIEKNOP | Hiermee selecteert u achtereenvolgens de functies:<br>**BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ HDMI 1 ➞ HDMI 2 ➞ FM** |
| 4 | STOP | Het afspelen van een schijf stoppen. |
| 5 | AFSPELEN/PAUZE | Een schijf afspelen of het afspelen onderbreken. |
| 6 | VOLUMEREGELING | Het volume aanpassen. |
| 7 | OPENEN/SLUITEN | Hiermee opent en sluit u de schijflade. |
| 8 | AAN/UIT ( ⏻ ) | Hiermee schakelt u het product in en uit. |
| 9 | SCHIJFLADE | Hier plaatst u de schijf. |
| 10 | USB-POORT | Hier kunt u een USB-opslagapparaat aansluiten en als opslag gebruiken wanneer u bent aangesloten op BD-LIVE.<br>Kan tevens worden gebruikt voor software-upgrades en het afspelen van MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4. |
| 11 | ASC-INGANG | Hierop kunt u de ASC-microfoon aansluiten voor de automatische geluidskalibratie. |

#### ✎ OPMERKING

- Software-upgrades via de USB-hostaansluiting kunnen alleen worden uitgevoerd met een USB-flash-geheugenstick.

## Achterpaneel

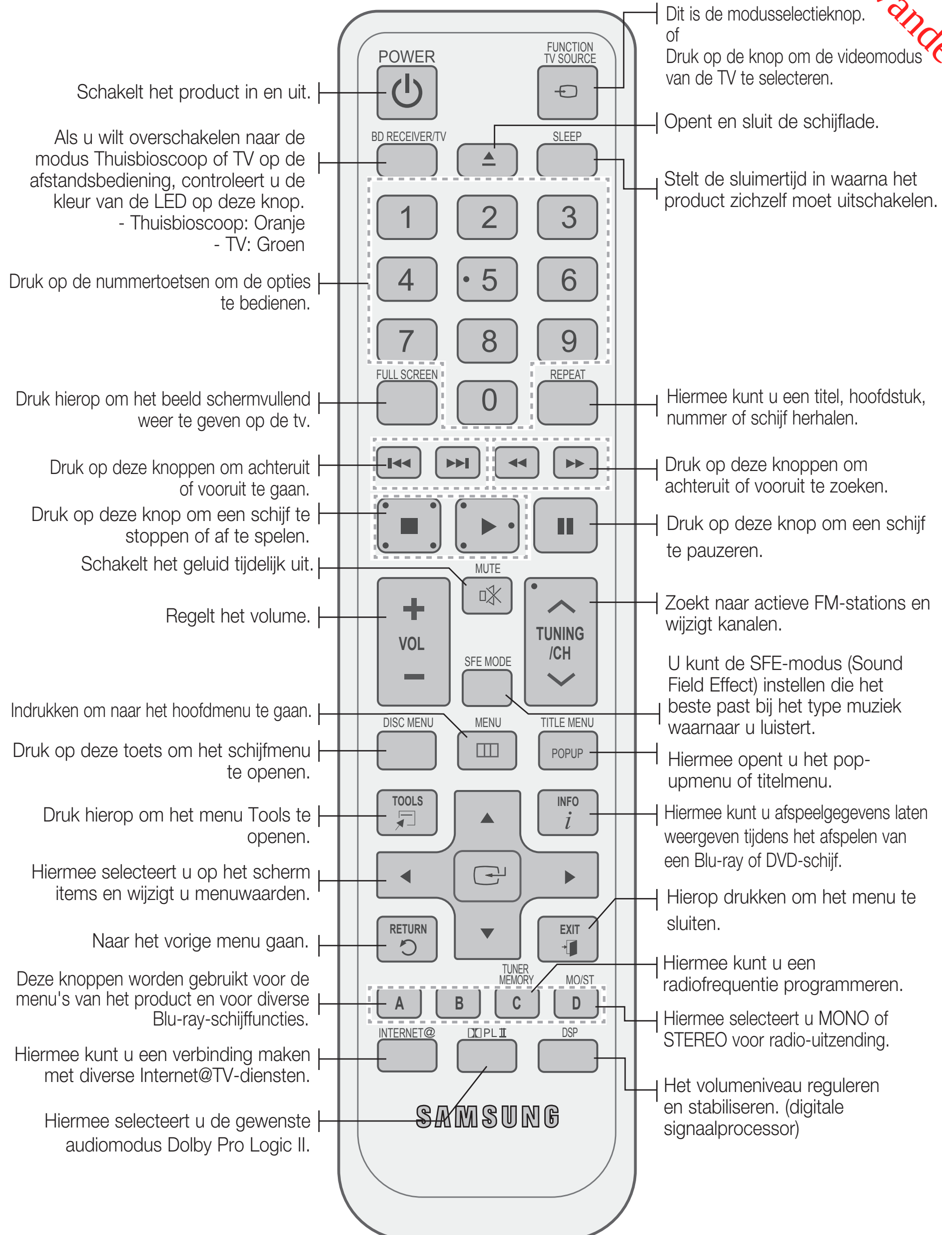



| | | |
|---|---|---|
| 1 | HDMI IN-AANSLUITINGEN | Hiermee worden digitale video- en audiosignalen tegelijkertijd via een HDMI-kabel ontvangen. |
| 2 | LUIDSPREKERUITGANGEN | Sluit de voor-, midden- en subwooferluidsprekers aan. |
| 3 | HDMI OUT-AANSLUITING | Voor aansluiting, door middel van een HDMI-kabel, van de HDMI-uitgang op de HDMI-ingang van uw televisie voor de beste beeldkwaliteit. |
| 4 | AANSLUITINGSPUNT VOOR DRAADLOZE LAN | Kan worden gebruikt voor netwerkservices (zie pagina 58~63), BD-LIVE en software-upgrades via een draadloze LAN-adapter. |
| 5 | LAN-AANSLUITING | Kan worden gebruikt voor netwerkservices (zie pagina's 58~63), BD-LIVE en software-upgrades via de netwerkverbinding. |
| 6 | EXTERNE DIGITALE OPTISCHE INGANGEN (OPTICAL) | Voor aansluiting van externe apparaten met digitale uitvoer. |
| 7 | KOELVENTILATOR | De koelventilator zorgt voor koele lucht in het apparaat om oververhitting te voorkomen en draait zolang het product is ingeschakeld. |
| 8 | iPod-AANSLUITING | Sluit de iPod-dockconnector hier aan. |
| 9 | AUX IN-AANSLUITING | Voor aansluiting op de 2-kanaals analoge uitgang van een extern apparaat (zoals een videorecorder). |
| 10 | COMPONENT VIDEO-UITGANGEN | Hierop kunt u een televisie met component video-ingangen aansluiten. |
| 11 | FM-ANTENNEAANSLUITING | Voor aansluiting van de FM-antenne. |
| 12 | VIDEO OUT-AANSLUITING | Sluit de video-ingang (VIDEO IN) van uw televisie aan op de video-uitgang (VIDEO OUT) van dit product. |

**! LET OP**

- Laat bij installatie van het product een ruimte van 10 cm vrij aan alle zijden van de koelventilator.
- Zorg dat de koelventilator en de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd.

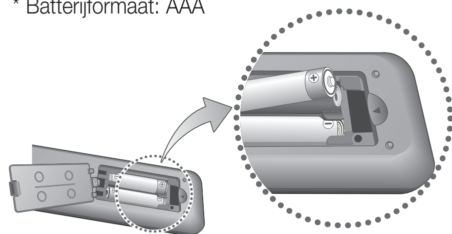
## Uitleg over de afstandsbediening



# Inleiding

## Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

* Batterijformaat: AAA



✎ **OPMERKING**

- Zorg dat de '+' en '-' aan de uiteinden van de batterijen overeenkomen met het diagram in het batterijcompartiment.
- Bij normaal gebruik van de televisie gaan de batterijen ongeveer een jaar mee.
- De afstandsbediening heeft een bereik van circa 7 meter in een rechte lijn.

## De afstandsbediening instellen

U kunt bepaalde functies van uw TV met deze afstandsbediening bedienen.

### De televisie bedienen met de afstandsbediening

1. Druk op de knop **BD RECEIVER/TV** om de afstandsbediening in de TV-modus te zetten.
2. Druk op de knop **POWER** om de televisie in te schakelen.
3. Houd de knop **POWER** ingedrukt en voer de code in die correspondeert met het merk van uw televisie.
   - Als meerdere codes worden vermeld voor het merk van uw televisie, probeert u deze een voor een om te bepalen welke code werkt.
   - **Voorbeeld: een Samsung-televisie**
     Houd de toets **POWER** ingedrukt en gebruik de cijfertoetsen om 00, 15, 16, 17 en 40 in te voeren.
4. Als de TV wordt uitgeschakeld, is de instelling voltooid.
   - U kunt nu de toetsen TV AAN/UIT, VOLUME, KANAAL en de cijfertoetsen (0-9) gebruiken.

✎ **OPMERKING**

- De afstandsbediening werkt mogelijk niet voor sommige merken televisies. Sommige bewerkingen zijn mogelijk niet uitvoerbaar, afhankelijk van het merk van uw televisie.
- De afstandsbediening is standaard ingesteld voor Samsung-televisies.

## Codelijst voor televisiemerken

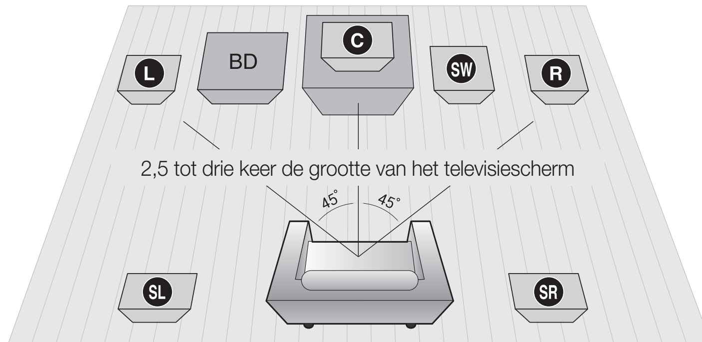
| Merk | Code |
|---|---|
| Admiral (M.Wards) | 56, 57, 58 |
| A Mark | 01, 15 |
| Anam | 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14 |
| AOC | 01, 18, 40, 48 |
| Bell & Howell (M.Wards) | 57, 58, 81 |
| Brocsonic | 59, 60 |
| Candle | 18 |
| Cetronic | 03 |
| Citizen | 03, 18, 25 |
| Cinema | 97 |
| Classic | 03 |
| Concerto | 18 |
| Contec | 46 |
| Coronado | 15 |
| Craig | 03, 05, 61, 82, 83, 84 |
| Croslex | 62 |
| Crown | 03 |
| Curtis Mates | 59, 61, 63 |
| CXC | 03 |
| Daewoo | 02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90 |
| Daytron | 40 |
| Dynasty | 03 |
| Emerson | 03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85 |
| Fisher | 19, 65 |
| Funai | 03 |
| Futuretech | 03 |
| General Electric (GE) | 06, 40, 56, 59, 66, 67, 68 |
| Hall Mark | 40 |
| Hitachi | 15, 18, 50, 59, 69 |
| Inkel | 45 |
| JC Penny | 56, 59, 67, 86 |
| JVC | 70 |
| KTV | 59, 61, 87, 88 |
| KEC | 03, 15, 40 |
| KMC | 15 |
| LG (Goldstar) | 01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44 |
| Luxman | 18 |
| LXI (Sears) | 19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71 |
| Magnavox | 15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89 |
| Marantz | 40, 54 |
| Matsui | 54 |
| MGA | 18, 40 |

| Merk | Code |
|---|---|
| Mitsubishi/ MGA | 18, 40, 59, 60, 75 |
| MTC | 18 |
| NEC | 18, 19, 20, 40, 59, 60 |
| Nikei | 03 |
| Onking | 03 |
| Onwa | 03 |
| Panasonic | 06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74 |
| Penney | 18 |
| Philco | 03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90 |
| Philips | 15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72 |
| Pioneer | 63, 66, 80, 91 |
| Portland | 15, 18, 59 |
| Proton | 40 |
| Quasar | 06, 66, 67 |
| Radio Shack | 17, 48, 56, 60, 61, 75 |
| RCA/ Proscan | 18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94 |
| Realistic | 03, 19 |
| Sampo | 40 |
| Samsung | 00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98 |
| Sanyo | 19, 61, 65 |
| Scott | 03, 40, 60, 61 |
| Sears | 15, 18, 19 |
| Sharp | 15, 57, 64 |
| Signature 2000 (M.Wards) | 57, 58 |
| Sony | 50, 51, 52, 53, 55 |
| Soundesign | 03, 40 |
| Spectricon | 01 |
| SSS | 18 |
| Sylvania | 18, 40, 48, 54, 59, 60, 62 |
| Symphonic | 61, 95, 96 |
| Tatung | 06 |
| Techwood | 18 |
| Teknika | 03, 15, 18, 25 |
| TMK | 18, 40 |
| Toshiba | 19, 57, 63, 71 |
| Vidtech | 18 |
| Videch | 59, 60, 69 |
| Wards | 15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64 |
| Yamaha | 18 |
| York | 40 |
| Yupiteru | 03 |
| Zenith | 58, 79 |
| Zonda | 01 |
| Dongyang | 03, 54 |

# Aansluitingen

In dit gedeelte vindt u verschillende methoden om het product aan te sluiten op andere externe componenten.
Schakel het product uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u het product gaat verplaatsen of installeren.

## De luidsprekers aansluiten




### Positie van het product

Plaats het product op een voet of kastplank, of onder de televisie.

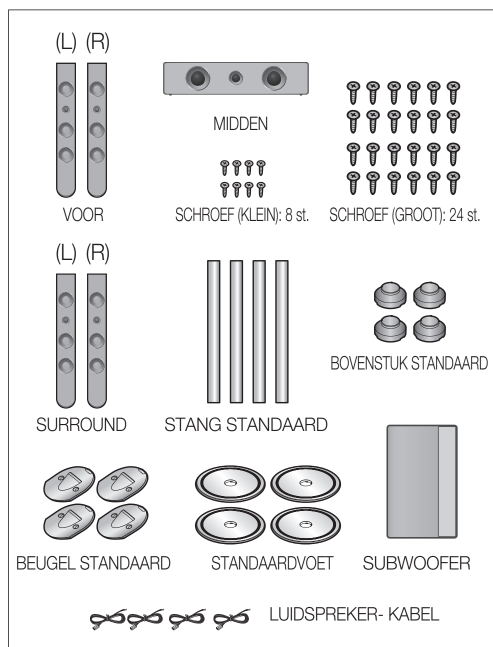
### De luisterpositie selecteren

De luisterpositie moet zich bevinden op een afstand van ongeveer 2,5 tot 3 maal het formaat van de tv.
Voorbeeld : Voor 32" TV's 2~2,4m
Voor 55" TV's 3,5~4m

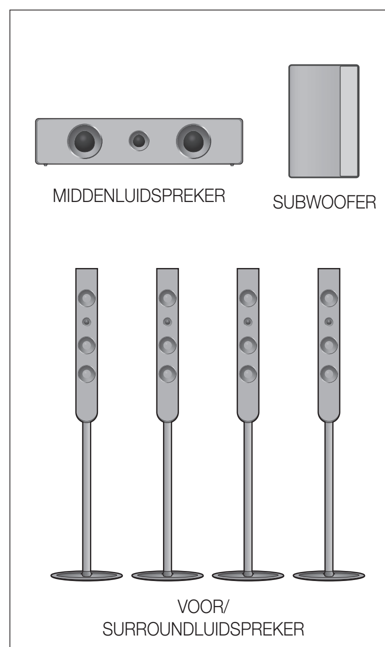
| | |
|---|---|
| **Voorluidsprekers** L R | Plaats deze luidsprekers voor de luisterpositie, naar u toe gericht (ongeveer 45°). Plaats de luidsprekers zo dat de tweeters zich op ongeveer dezelfde hoogte als uw oren bevinden. Stel de voorzijde van de voorluidsprekers gelijk aan of iets voor de voorzijde van de middenluidspreker. |
| **Middenluidspreker** C | U kunt deze het beste op dezelfde hoogte plaatsen als de voorluidsprekers.<br>U kunt deze ook direct boven of onder de televisie plaatsen. |
| **Surroundluidsprekers** SL SR | Plaats deze luidsprekers naast uw luisterpositie. Als er niet genoeg ruimte is, plaatst u de luidsprekers tegenover elkaar. Plaats de luidsprekers 60 tot 90 cm boven uw oren, enigszins naar beneden gericht.<br>* In tegenstelling tot de voor- en middenluidsprekers worden de surroundluidsprekers voornamelijk gebruikt voor geluidseffecten. Hier komt dus niet steeds geluid uit. |
| **Subwoofer** SW | De plaats van de subwoofer is niet zo belangrijk. U kunt deze plaatsen waar u maar wilt. |

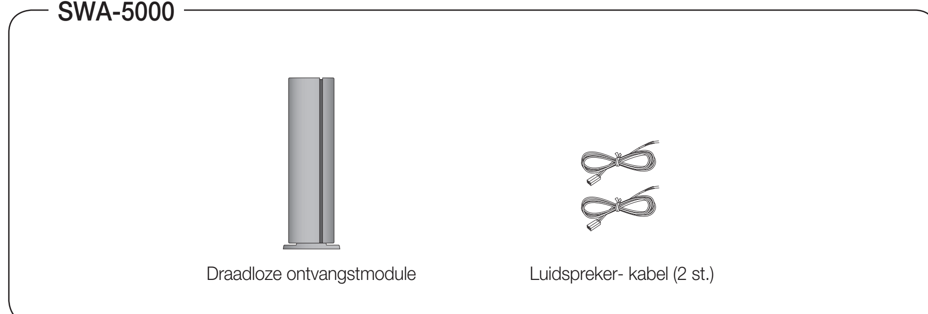
## De luidsprekers aansluiten

### Luidsprekercomponent




### Gemonteerde luidsprekers



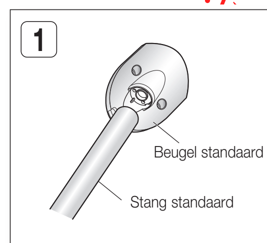




**OPMERKING**

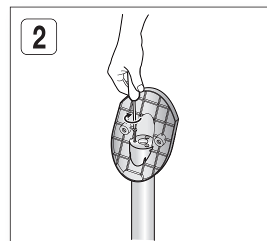
- Zie pagina 19 voor installatie-instructies voor de luidsprekers op de Tallboy-standaard.

## De luidsprekers op de Tallboy-standaard installeren

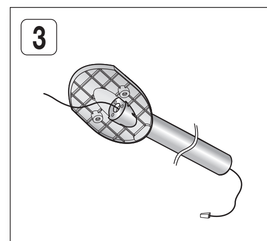
1. Sluit de stang van de standaard aan op de beugel van de standaard.



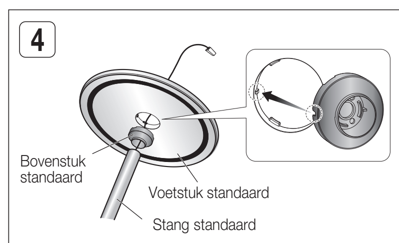

2. Breng drie grote schroeven aan in de drie gaten in de beugel van de standaard en draai deze vast, zoals weergegeven in de afbeelding.




3. Leg de luidsprekerkabel recht en leid deze door de stang van de standaard.

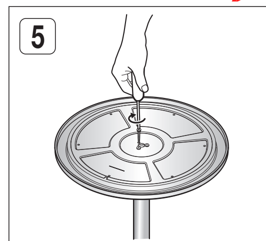



4. Sluit de stang van de standaard aan op het bovenstuk van de standaard en het voetstuk van de standaard..
   - Controleer of alle aansluitingen correct zijn. Als dat niet het geval is, valt de standaard om.

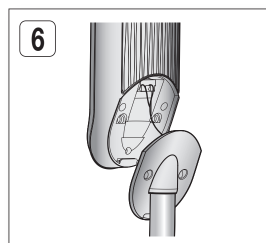


## De luidsprekers aansluiten

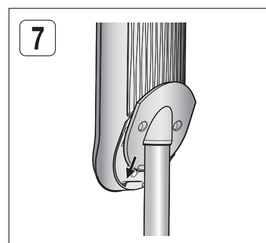
5. Breng drie grote schroeven aan in de drie gaten aan de onderkant van het voetstuk van de standaard en draai deze vast, zoals weergegeven in de afbeelding.



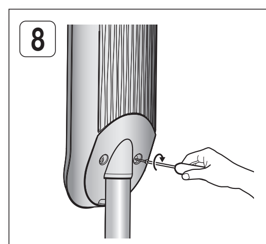

6. Sluit de luidsprekerkabel aan op de luidsprekeringang.



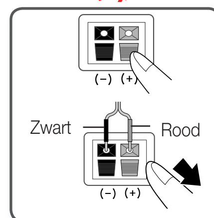

7. Schuif de beugel van de standaard volledig in de klem van de luidspreker om deze overeind te zetten.



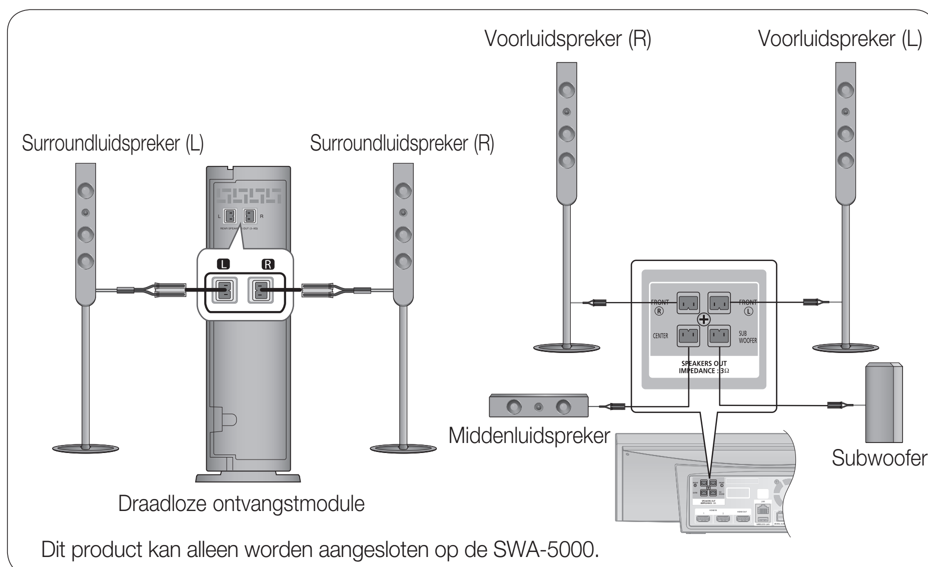

8. Breng twee kleine schroeven aan in de twee gaten en draai deze vast om de verbinding tot stand te brengen.



## De luidsprekers aansluiten




1. Druk het klepje van de ingang aan de achterkant van de luidspreker omlaag.
2. Plaats de zwarte kabel in de zwarte ingang (–) en de rode kabel in de rode ingang (+) en laat het klepje los.
3. Sluit de snoeren aan op de luidsprekeringangen aan de achterzijde van het product door de juiste kleuren met elkaar te verbinden.
4. Sluit de linker- en rechterachterluidsprekers aan op de draadloze ontvangstmodule.
5. Sluit de voedingskabel van de draadloze ontvangstmodule aan op het stopcontact.
6. Schakel het product in. Het product en de draadloze ontvangstmodule zullen nu met elkaar communiceren en u hoort geluid uit de surroundluidsprekers.




Dit product kan alleen worden aangesloten op de SWA-5000.

### ! LET OP

- Laat kinderen niet met of in de buurt van de luidsprekers spelen. Zij zouden gewond kunnen raken als er een luidspreker omvalt.
- Let bij het aansluiten van de luidsprekerkabels op de luidsprekers op de juiste polariteit (+/-).
- Houd de subwoofer buiten bereik van kinderen om te voorkomen dat ze hun handen of andere voorwerpen in de opening van de subwoofer steken.
- Hang de subwoofer niet aan de opening op.

###  OPMERKING

- Als u een luidspreker dichtbij uw tv plaatst, kan de schermkleur verstoord raken als gevolg van het magnetische veld dat door de luidspreker wordt gegenereerd. Als dit gebeurt, zet u de luidspreker verder weg van de tv.

## De luidsprekers aansluiten

✎ OPMERKING

- Plaats de draadloze ontvanger achter de luisterpositie. Als de draadloze ontvanger te dicht bij het product is geplaatst, kan het geluid worden onderbroken als gevolg van storing.
- Als u apparaten zoals een magnetron, draadloze LAN-kaart, Bluetooth-apparaten of andere apparaten die gebruikmaken van dezelfde frequentie (2,4/5,8GHz) in de buurt van het product gebruikt, kan het geluid worden onderbroken als gevolg van storing.
- * Het zendbereik tussen het product en de draadloze ontvanger is ongeveer 10m, maar kan variëren, afhankelijk van uw werkomgeving. Als zich een muur van gewapend beton of een muur met metalen onderdelen tussen het product en de draadloze ontvanger bevindt, werkt het systeem mogelijk niet goed, omdat radiogolven niet goed doordringen door metaal.
- Als er geen draadloze verbinding met het product tot stand kan worden gebracht, moet een ID worden ingesteld voor het product en de draadloze ontvanger. Schakel het product uit, druk op de afstandsbediening achtereenvolgens op de nummertoetsen "0"→"1"→"3"→"5" en schakel het product in. Zorg ervoor dat de draadloze ontvanger is ingeschakeld en houd de toets "ID SET" op de achterkant van de draadloze ontvanger gedurende vijf seconden ingedrukt.

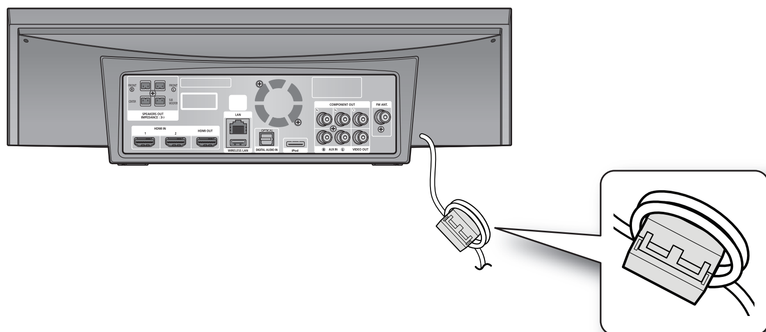
! LET OP

- De draadloze ontvangstantenne is ingebouwd in de draadloze ontvanger. Bescherm het tegen water en vocht.
- Voor een optimaal luistercomfort zorgt u ervoor dat het gebied rond de draadloze ontvanger geen obstakels bevat.
- **Als er geen geluid uit de draadloze ontvanger komt, schakelt u over naar de modus DVD 5.1-kanaal of Dolby Prologic II.**
- In de modus 2-CH zal geen geluid uit de draadloze ontvanger te horen zijn.

## De toroïdale ferrietkern op het netsnoer van de hoofdeenheid aansluiten

Het aansluiten van een toroïdale ferrietkern op het netsnoer van de hoofdeenheid voorkomt storing van radiosignalen.

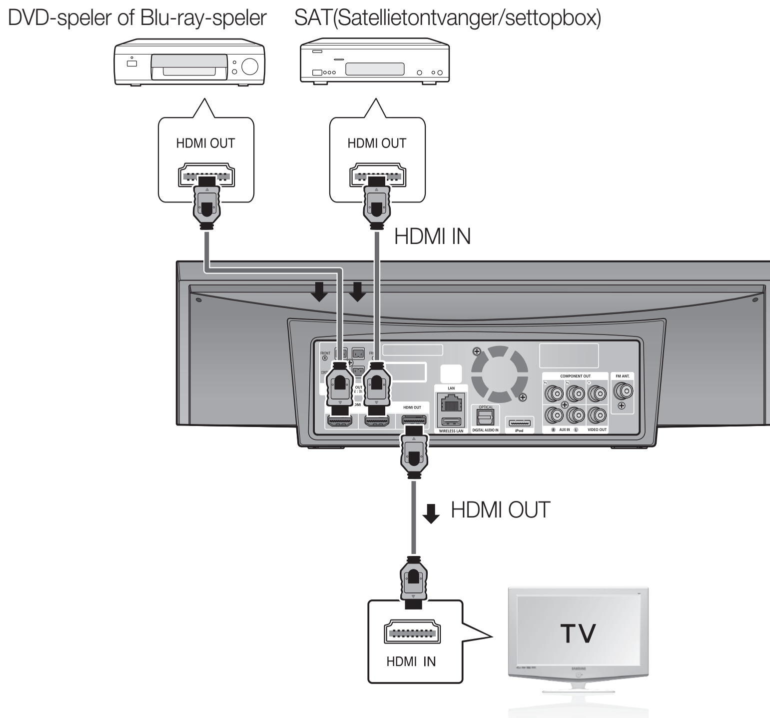
1. Trek het bevestingsclipje van de toroïdale ferrietkern om deze te openen.
2. Maak een lus die twee keer zo groot als het netsnoer van de hoofdeenheid is.
3. Bevestig de toroïdale ferrietkern aan het netsnoer van de hoofdeenheid zoals in de afbeelding getoond en druk aan totdat u een klik hoort.



## Externe apparaten/uw televisie aansluiten via HDMI

HDMI is een standaard digitale interface voor aansluiting op apparaten als televisie, projector, DVD-speler, Blu-ray-speler, settopbox, enzovoort.

Met HDMI wordt signaalverlies door analoge conversie vermeden, waardoor de geluidskwaliteit van video- en audio is alsof deze oorspronkelijk in de digitale bron is gemaakt.




## HDMI OUT : Aansluiting op een televisie via een HDMI-kabel (beste kwaliteit)

Breng de HDMI-kabel (niet meegeleverd) aan tussen de HDMI-uitgang aan de achterzijde van het product en de HDMI-ingang op uw televisie.

### OPMERKING

- Afhankelijk van uw televisie werken bepaalde HDMI-uitvoerresoluties mogelijk niet.
- Als de HDMI-kabel tijdens het afspelen van een CD-DA-, MP3- of JPEG-bestand wordt aangesloten of verwijderd, wordt het afspelen gestopt.
- Als de videoaansluiting is gelukt, stelt u de video-ingangsbron op uw televisie zodanig in, dat deze overeenkomt met de gebruikte video-uitgang (HDMI, Component of Composiet) op het product. Raadpleeg de handleiding van uw tv voor meer informatie over het selecteren van de video-ingangsbron voor uw tv.
- Als u de ervoor hebt gekozen de afstandsbediening van het product te gebruiken om de tv te bedienen, kunt u op de knop **TV SOURCE** op de afstandsbediening drukken om HDMI te selecteren als de externe bron van de TV.

## HDMI IN : Een externe component aansluiten met een HDMI-kabel

1. Breng de HDMI-kabel (niet meegeleverd) aan tussen de HDMI IN aan de achterzijde van het product en de HDMI-uitgang op uw digitale apparaat.
2. Druk op de knop **FUNCTION** om de ingang **HDMI 1** of **HDMI 2** te selecteren.
   Hiermee selecteert u achtereenvolgens de functies :
   **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ HDMI 1 ➞ HDMI 2 ➞ FM**

### HDMI-autodetectiefunctie

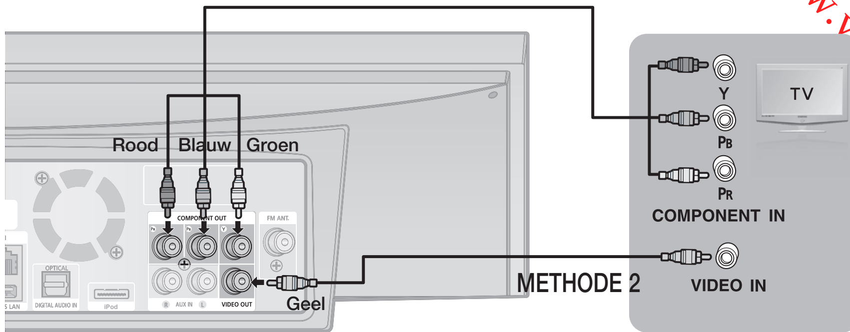
De video-uitgang van het product wordt automatisch gewijzigd naar de HDMI-modus wanneer u een HDMI-kabel aansluit voordat het apparaat is ingeschakeld. Zie pagina 32 voor mogelijke HDMI-resoluties.

- Deze functie is niet beschikbaar als de HDMI-kabel geen CEC ondersteunt.
- Beschrijving van de HDMI-aansluiting
  - HDMI zendt alleen een puur digitaal signaal naar de televisie.
  - Als uw televisie HDCP niet ondersteunt, verschijnt willekeurige ruis op het scherm.
- Wat is HDCP?
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) is een systeem voor kopieerbeveiliging van BD/DVD-inhoud via HDMI. Het biedt een beveiligde digitale koppeling tussen een videobron (pc, DVD) en een weergave-apparaat (televisie, projector). Inhoud wordt versleuteld op het bronapparaat om ongeautoriseerde kopieën te voorkomen.

**! LET OP**

- De functie Anynet+ wordt alleen ondersteund als een HDMI-kabel is aangesloten op de HDMI-uitgang van het product.

## De video-uitgang aansluiten op uw TV




## METHODE 1: Component-video (HOGERE KWALITEIT)

Als uw televisie is voorzien van Component-video-ingangen, sluit u een Component-videokabel (niet meegeleverd) aan tussen de Component Video Out (Pr, Pb en Y) aan de achterzijde van het product en de Component-video-ingangen op uw televisie.

### OPMERKING

- U kunt kiezen uit diverse resolutie-instellingen, zoals 1080i, 720p, 576p(480p) en 576i(480i), afhankelijk van het schijftype. (Zie pagina 32)
- De daadwerkelijke resolutie kan verschillen van de instelling in het instellingenmenu als zowel Component- als HDMI-kabels zijn aangesloten. De resolutie kan ook verschillen afhankelijk van de schijf. (Zie pagina 32)
- Als de videoaansluiting is gelukt, stelt u de video-ingangsbron op uw televisie zodanig in, dat deze overeenkomt met de gebruikte video-uitgang (HDMI, Component of Composiet) op het product. Raadpleeg de handleiding van uw tv voor meer informatie over het selecteren van de video-ingangsbron voor uw TV.
- Als u de ervoor hebt gekozen de afstandsbediening van het product te gebruiken om de tv te bedienen, kunt u op de knop **TV SOURCE** op de afstandsbediening drukken om COMPONENT te selecteren als de externe bron van de TV.
- Als tijdens DVD-weergave zowel de HDMI- als Component-aansluiting in aangesloten en u kiest voor de modus Component 1080p, 1080i, 720p of 576p(480p), wordt de uitvoerresolutie in het menu met de beeldscherminstellingen weergegeven als 1080p, 1080i, 720p of 576p(480p). De werkelijke resolutie is 576i(480i).

## METHODE 2: Composiet video (GOEDE KWALITEIT)

Sluit de meegeleverde videokabel aan tussen de aansluiting VIDEO OUT aan de achterzijde van het product en de aansluiting VIDEO IN op uw TV.

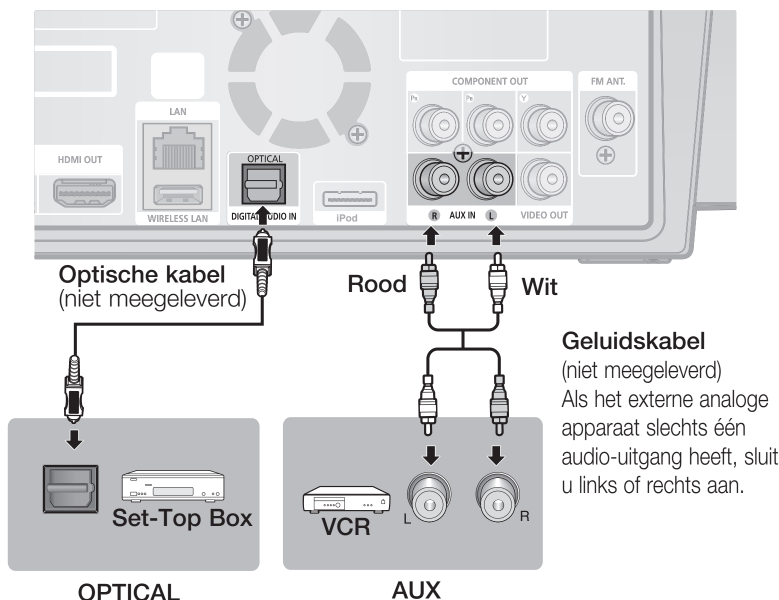
### OPMERKING

- De uitvoer van de VIDEO-bron is altijd in een resolutie van 576i(480i), ongeacht de resolutie die is ingesteld in het instellingenmenu. (Zie pagina 32)
- Als de videoaansluiting is gelukt, stelt u de video-ingangsbron op uw televisie zodanig in, dat deze overeenkomt met de gebruikte video-uitgang (HDMI, Component of Composiet) op het product.
  Raadpleeg de handleiding van uw tv voor meer informatie over het selecteren van de video-ingangsbron voor uw TV.
- Als u de ervoor hebt gekozen de afstandsbediening van het product te gebruiken om de tv te bedienen, kunt u op de knop **TV SOURCE** op de afstandsbediening drukken om VIDEO te selecteren als de externe bron van de TV.

### ! LET OP

- Videosignalen die via VCR's worden gevoed, kunnen worden beïnvloed door systemen die het auteursrecht beschermen. Het beeld kan hierdoor worden vervormd.

## Audio van externe componenten aansluiten




## OPTICAL : Een extern digitaal apparaat aansluiten

Apparaten die gebruikmaken van digitale signalen, zoals een kabel/satellietontvanger (set-top-box).

1. Verbind de digitale ingang OPTICAL (OPTISCH) van het product met de digitale uitgang van het externe digitale apparaat.
2. Druk op de knop **FUNCTION** om de ingang **D.IN** te selecteren.
   - Hiermee selecteert u achtereenvolgens de functies : **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ HDMI 1 ➞ HDMI 2 ➞ FM**

### OPMERKING

- Als u video wilt bekijken via uw kabel/satellietontvanger, moet u de video-uitgang daarvan aansluiten op een televisie.
- Dit systeem biedt ondersteuning voor digitale bemonsteringsfrequenties van 32 kHz of hoger van externe digitale apparaten.
- Dit systeem ondersteunt alleen DTS- en Dolby Digital-audio; MPEG-audio (bitstream) wordt niet ondersteund.

## AUX : een extern analoog apparaat aansluiten

Apparaten die gebruikmaken van analoge signalen, zoals een videorecorder.

1. Verbind AUX IN (Audio) op het product met de audio-uitgang van het externe analoge apparaat.
   - Zorg dat de kleuren van de connectors met elkaar overeenkomen.
2. Druk op de knop **FUNCTION** om de ingang **AUX** te selecteren.
   - Hiermee selecteert u achtereenvolgens de functies : **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ HDMI 1 ➞ HDMI 2 ➞ FM**

### OPMERKING

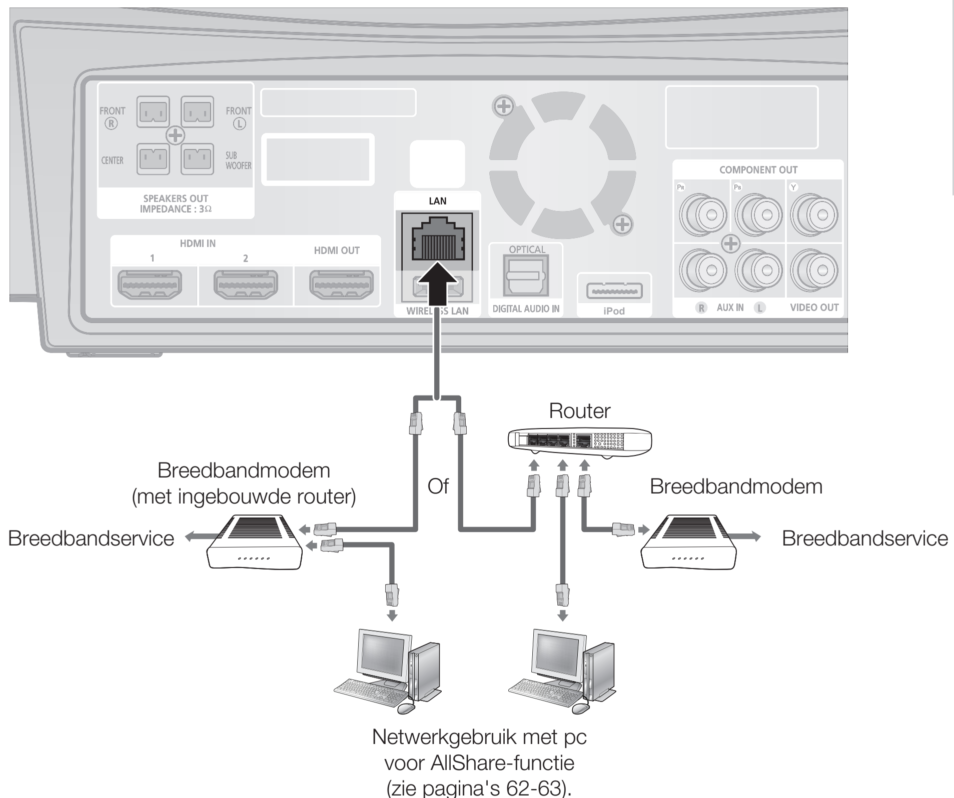
- U kunt de video-uitgang van uw videorecorder aansluiten op de televisie en de audio-uitgangen van de videorecorder aansluiten op deze speler.

## Een verbinding maken met het netwerk

Dit product stelt u in staat netwerkservices (zie pagina's 58-63), zoals Internet@TV en BD-LIVE te bekijken, en tevens software-updates te ontvangen als een netwerkverbinding tot stand wordt gebracht. Wij adviseren u gebruik ten maken van een AP (Access Point - toegangspunt) of IP-router voor de verbinding. Voor meer informatie over verbindingen via een router raadpleegt u de gebruikershandleiding of neemt u contact op met de fabrikant van de router voor technische assistentie.

### Kabelnetwerk

1. Sluit met de Direct LAN-kabel (UTP-kabel) de LAN-aansluiting op de achterkant van het product aan op de LAN-aansluiting van uw modem.
2. Stel de netwerkopties in. (Zie pagina 39.)




#### OPMERKING

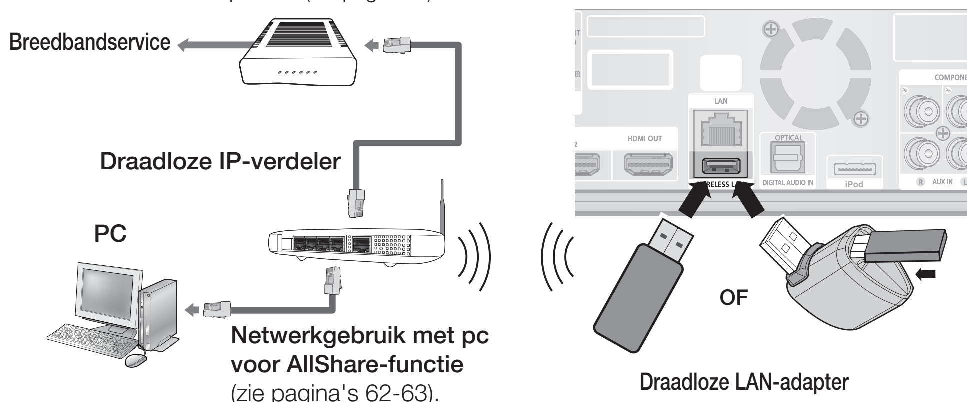
- Mogelijk kunt u niet via internet verbinding maken met de updateserver voor software van Samsung. Dit is afhankelijk van de gebruikte router en het beleid van uw internetaanbieder. Neem voor meer informatie contact op met uw internetaanbieder (ISP, Internet Service Provider).
- Gebruikers met ADSL dienen een netwerkverbinding via de router tot stand te brengen.
- Voor de AllShare-functie moet een pc op het netwerk zijn aangesloten, zoals weergegeven in de afbeelding.

# Aansluitingen

## Draadloos netwerk

U kunt een netwerk met een draadloze IP-sharer verbinden.

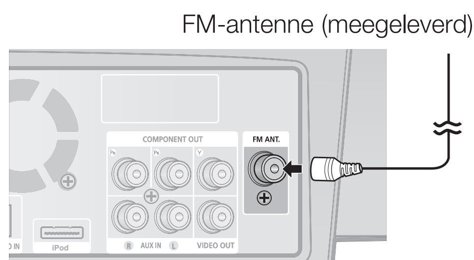
1. Een draadloze AP/IP-router is vereist voor het maken van een draadloze netwerkverbinding. Sluit de draadloze LAN-adapter aan op de draadloze LAN-adapter op het achterpaneel van het product.
   - Dit apparaat is compatibel met de meegeleverde draadloze LAN-adapter.
   - U kunt het draadloze netwerk ook gebruiken door het verloopstuk voor de draadloze LAN-adapter aan te sluiten op de draadloze LAN-adapter.
2. Stel de netwerkopties in. (Zie pagin 39.)




### OPMERKING

- U moet gebruikmaken van een draadloze IP-sharer die IEEE 802.11 a/b/g/n ondersteunt (n wordt aanbevolen voor een stabiele werking van het draadloze netwerk).
- Draadloos LAN kan interferentie veroorzaken, afhankelijk van de gebruikersomstandigheden (AP-prestatie, afstand, obstakels, interferentie door andere radioapparatuur, enz.).
- Stel de draadloze IP-sharer in op de infrastructuurmodus. De ad-hocmodus wordt niet ondersteund.
- Wanneer de veiligheidssleutel op de AP (draadloze IP-sharer) wordt toegepast, wordt alleen het volgende ondersteund.
  1) Verificatiemodus: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Type codering: WEP, AES
- Voor de AllShare-functie moet een pc op het netwerk zijn aangesloten, zoals weergegeven in de afbeelding.

## De FM-antenne aansluiten




1. Sluit de meegeleverde FM-antenne aan op de FM-antenneaansluiting.
2. Beweeg de antenne langzaam in het rond totdat u een plek met goede ontvangst vindt. Bevestig de antenne dan aan een muur of ander vast oppervlak.

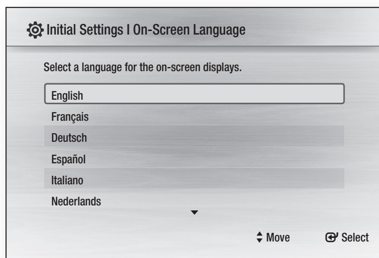
### OPMERKING

- Met dit product kunt u geen AM-uitzendingen beluisteren.

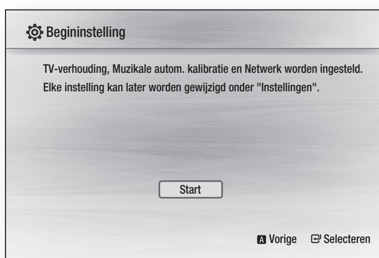
# Instellingen

## Voordat u begint (Begininstelling)

1. Zet de tv aan nadat u het product hebt aangesloten. (Als het product voor het eerst wordt verbonden met de tv, wordt het product automatisch ingeschakeld en wordt het scherm Eerste instelling weergegeven.)




2. Druk op de knoppen ▲▼ om de gewenste taal te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op de knop **ENTER** om de knop Start te selecteren.

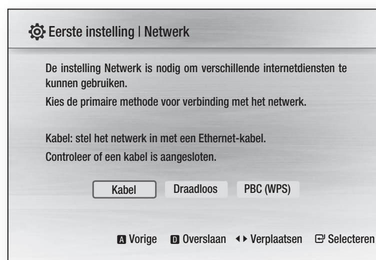



4. Druk op de knoppen ▲▼ om het gewenste Tv-beeldverhouding te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. (Zie pagina 31)
   Het scherm venster **Muzikale autom. kalibratie** wordt geopend.
5. Sluit de ASC-microfoon aan op de **ASC IN** op het product. (Zie pagina 35)
6. Druk op de knop **ENTER** om de knop Start te selecteren.




Het instellen van de functie Muzikale automatische kalibratie duurt ongeveer 3 minuten.

7. Druk op de knoppen ◄► om de gewenste netwerkinstellingen te selecteren: Bedraad, Draadloos of PBC (WPS). Druk vervolgens op **ENTER**. (Zie pagina's 39-42.)
   De netwerktest wordt gestart en de eerste instelling wordt voltooid.




8. Druk op **OK**.
   Het Home-menu wordt weergegeven. (Voor meer informatie over het Home-menu kunt u terecht op pagina 30.)

- **Home-menu**



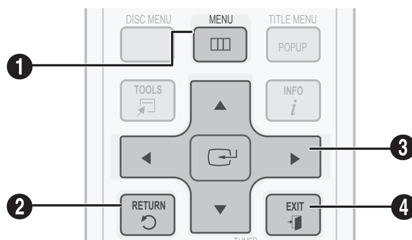

### OPMERKING

- (Als het product voor het eerst wordt verbonden met de tv, wordt het product automatisch ingeschakeld.
  Dit is geen storing.
- Het Home-menu wordt niet weergegeven als u de begininstellingen niet configureert.
- Als u op de **BLAUWE (D)** knop drukt tijdens het uitvoeren van de netwerkinstellingen, kunt u naar het Home-menu gaan zelfs als de netwerkinstellingen nog niet zijn voltooid.
- Als u teruggaat naar het Home-menu, wordt de modus voor volledig scherm automatisch geannuleerd.

# Instellingen

- Als u het scherm Eerste instelling opnieuw wilt weergeven om er wijzigingen in aan te brengen, drukt u op de knop **STOP** (■) op het voorpaneel van het product en houdt u deze langer dan 5 seconden ingedrukt zonder dat een schijf is geplaatst.
- Gebruik de HDMI-kabel om het product aan te sluiten op een Samsung-tv die **Anynet+(HDMI-CEC)** ondersteunt. Als op de tv een taal wordt gebruikt die wordt ondersteund door het product, wordt die taal automatisch ingesteld als voorkeurtaal.
  De functie **Anynet+(HDMI-CEC)** moet echter zowel op de TV als op het product op **Aan** worden gezet.
- Als het product langer dan 5 minuten in de stopmodus staat zonder handelingen van de gebruiker, verschijnt de schermbeveiliging op uw televisie. Als de schermbeveiliging van het product langer dan 25 minuten actief is,wordt de stroom automatisch uitgeschakeld, behalve tijdens het afspelen van een CD-DA (automatische stroomuitschakeling).

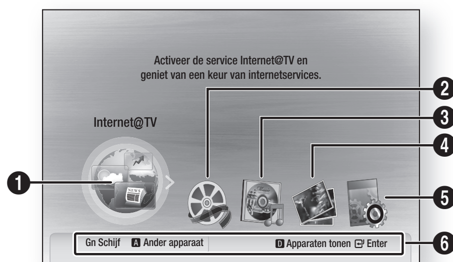
## Het menu instellen




| | |
|---|---|
| ❶ | Knop **MENU** : Hiermee gaat u naar het hoofdmenu. |
| ❷ | Knop **RETURN** : Hiermee gaat u naar het vorige menu. |
| ❸ | Knop **ENTER / DIRECTION** :<br>Druk op de pijltoetsen om de cursor te verplaatsen en een item te selecteren.<br>Druk op de knop **ENTER** om de geselecteerde optie te starten of de instelling te bevestigen. |
| ❹ | Knop **EXIT** : Hiermee verlaat u het menu. |

1. Druk op de knop **POWER**.
   Het Home-menu wordt geopend.

- **Home-menu**




| | |
|---|---|
| ❶ | Hiermee wordt de functie Internet@TV geselecteerd. |
| ❷ | Hiermee worden de video's geselecteerd. |
| ❸ | Hiermee wordt de muziek geselecteerd. |
| ❹ | Hiermee worden de foto's geselecteerd. |
| ❺ | Hiermee worden de instellingen geselecteerd. |
| ❻ | Hiermee worden de beschikbare knoppen weergegeven. |

2. Druk op ◄► om **Instellingen**, te selecteren, en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op de knoppen ▲▼ om het gewenste submenu te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
4. Druk op de knoppen ▲▼ om het gewenste item te selecteren en druk op de knop **ENTER**.
5. Druk op de knop **EXIT** om het menu af te sluiten.

### ✎ OPMERKING

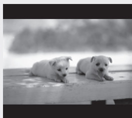
- Als het product is verbonden met het netwerk, selecteert u Internet@TV vanuit het Home-menu. Download gewenste inhoud vanuit **Samsung-AppS**.
- De toegangsstap kan verschillen, afhankelijk van het geselecteerde menu.
- Het OSD (On Screen Display) kan veranderen in dit product nadat een upgrade van de softwareversie is uitgevoerd.

## Weergave

U kunt verschillende weergaveopties configureren, zoals Normaal/Breedbeeld, Resolutie, etc.

## Norm,/Breedb.

Afhankelijk van het type televisie dat u hebt, kunt u de beeldinstellingen aanpassen.

| • 16:9 normaal | |
|---|---|
|  | Bepaalde films (4:3 bron) worden weergegeven in de verhouding 4:3 pillarbox (zwarte balken aan weerszijden van het beeld) als 16:9 normaal is geselecteerd. |
| **• 16:9 Breed** | |
|  | U kunt het gehele 16:9-beeld bekijken op uw breedbeeld-tv. |
| **• 4:3 Letter Box** | |
|  | Selecteer deze optie als u het gehele 16:9-scherm wilt zien dat een Blu-ray Disc/DVD biedt, ook al heeft uw tv een beeldformaat van 4:3. Aan de boven- en onderkant van het scherm ziet u zwarte balken. |
| **• 4:3 Pan-Scan** | |
|  | Selecteer deze optie wanneer u de video op de Blu-ray Disc/DVDmet de verhouding 16:9 zonder zwarte balken wilt weergeven aan de boven- en onderzijde. Ondanks dat u een tv met een beeldverhouding van 4:3 hebt, worden de uiterste rechter- en linkerkant van het beeld worden afgesneden. |

### ✎ OPMERKING

- Afhankelijk van het schijftype zijn sommige beeldverhoudingen niet beschikbaar.
- Als u een beeldverhouding en optie selecteert die afwijkt van de verhouding van uw tv, wordt het beeld mogelijk vervormd weergegeven.
- Als u 4:3 Pan-Scan of 4:3 Letter Box selecteert, ziet u niet het volledige scherm als u op de knop **FULL SCREEN** op de afstandsbediening drukt.

## BD Wise (alleen Samsung-producten)

BD Wise is de nieuwste verbindingsfunctie van Samsung.

Wanneer u Samsung-producten met BD Wise met elkaar verbindt via HDMI, wordt de optimale resolutie automatisch ingesteld.

- **Uit** : De uitvoerresolutie zal worden hersteld volgens de eerder ingestelde resolutie, ongeacht de resolutie van de schijf.
- **Aan** : De oorspronkelijke resolutie van de BD-/DVD-schijf wordt naar de tv uitgevoerd.

### ✎ OPMERKING

- Als u de resolutie in BD Wise wilt wijzigen, moet u BD Wise eerst **Uit** schakelen.
- Wanneer u BD Wise uitschakelt, wordt de resolutie van de aangesloten tv automatisch op het maximum ingesteld.
- Wanneer het product is aangesloten op een apparaat dat BD Wise niet ondersteunt, kunt u de functie BD Wise niet gebruiken.
- Voor een juiste werking van BD Wise moet u BD Wise zowel in het menu van het product als in het menu van de tv op **Aan** zetten.

## Resolutie

Hiermee stelt u de uitvoerresolutie van het Component- of HDMI-videosignaal in.
Het getal in 1080p, 1080i, 720p, 576p(480p), 576i(480i) geeft het aantal beeldlijnen aan.
De i en p staan voor interlace en progressive scan.

- **Automatisch** : De optimale resolutie wordt automatisch bepaald en geselecteerd. (alleen HDMI)
- **BD Wise** : hiermee wordt automatisch de optimale resolutie ingesteld wanneer via HDMI op een tv is aangesloten met de functie BD Wise. (Het menu-item BD Wise wordt alleen weergegeven als BD Wise is ingeschakeld.) (alleen HDMI)
- **1080p** : uitvoer van 1080 progressieve beeldlijnen. (alleen HDMI)
- **1080i** : uitvoer van 1080 interlaced beeldlijnen.
- **720p** : uitvoer van 720 progressieve beeldlijnen.
- **576p/480p** : uitvoer van 576(480) progressieve beeldlijnen.
- **576i/480i** : uitvoer van 576(480) interlaced beeldlijnen. (alleen Component en VIDEO)

## Resolutie volgens de uitgangsmodus

• **Blu-ray Disc afspelen**

| Instellingen \ Uitvoer | HDMI/aangesloten | | HDMI/niet aangesloten | |
|---|---|---|---|---|
| | HDMI-modus | Component-/Videomodus | Componentmodus | Videomodus |
| Auto | Optimale resolutie | 576i(480i) | - | - |
| 1080p, Filmbeeld (24Fs) uit | 1080p bij 60 beelden | 576i(480i) | - | - |
| 1080p/1080i, Filmbeeld (24Fs) aan | 1080p bij 24 beelden | 576i(480i) | - | - |
| 1080i, Filmbeeld (24Fs) uit | 1080i | 576i(480i) | 1080i | 576i(480i) |
| 720p | 720p | 576i(480i) | 720p | 576i(480i) |
| 576p(480p) | 576p(480p) | 576i(480i) | 576p(480p) | 576i(480i) |
| 576i(480i) | - | - | 576i(480i) | 576i(480i) |

• **DVD afspelen**

| Instellingen \ Uitvoer | HDMI/aangesloten | | HDMI/niet aangesloten | |
|---|---|---|---|---|
| | HDMI-modus | Component-/Videomodus | Componentmodus | Videomodus |
| Auto | Optimale resolutie | 576i(480i) | - | - |
| 1080p | 1080p bij 60 beelden | 576i(480i) | - | - |
| 1080i | 1080i | 576i(480i) | 576p(480p) | 576i(480i) |
| 720p | 720p | 576i(480i) | 576p(480p) | 576i(480i) |
| 576p(480p) | 576p(480p) | 576i(480i) | 576p(480p) | 576i(480i) |
| 576i(480i) | - | - | 576i(480i) | 576i(480i) |

### ✎ OPMERKING

- Als de aangesloten televisie het filmbeeld of de geselecteerde resolutie niet ondersteunt, wordt het volgende bericht weergegeven “Wacht als na de keuze geen opnamen worden getoond a.u.b. 15 seconden. Vervolgens wordt de resolutie automatisch teruggezet naar de vorige waarde. Wilt u een keuze maken?”. Als u **Ja** selecteert en de resolutie wordt niet ondersteund, wordt het televisiescherm leeg weergegeven. Wacht 15 seconden om de vorige waarde voor de resolutie automatisch te herstellen.
- Als het scherm leeg is, drukt u op de knop **STOP** (■) aan de voorzijde van het product en houdt u deze knop langer dan 5 seconden ingedrukt (zonder dat er een schijf is geplaatst). Alle instellingen worden teruggezet naar de standaard fabrieksinstellingen. Voer de stappen op de vorige pagina uit om elke modus te openen en selecteer de weergave-instellingen die door de televisie worden ondersteund.
- Bij het terugzetten van de fabrieksinstellingen worden alle gebruikersgegevens uit de BD-gegevens verwijderd.
- De Blu-ray Disc moet de functie voor 24 frames bevatten om de modus Filmbeeld (24Fs) te kunnen gebruiken.
- Als zowel de HDMI- als de Component-aansluiting is verbonden en u momenteel Component-uitvoer bekijkt, is er een verschil tussen de resolutietabel en de werkelijke resolutie afhankelijk van uw tv.
- Als de functie automatische HDMI-detectiefunctie niet werkt, kunt u de resolutie 1080p of Filmbeeld (24Fs) niet selecteren.

## HDMI-formaat

U kunt de kleurinstellingen van het HDMI-uitgangssignaal optimaliseren.

- **TV** : Selecteer het type aangesloten apparaat.
- **Monitor** : Selecteer deze optie als u via HDMI verbonden bent met een TV.

✎ OPMERKING

- Het product moet op een tv of monitor worden aangesloten voordat u deze optie selecteert.

## Filmbeeld (24Fs)

Wanneer u de functie Filmbeeld (24Fs) instelt op Aan, kunt u de HDMI-uitgang van het product instellen op 24 frames per seconde voor optimale beeldkwaliteit.U kunt de functie Filmbeeld (24Fs) alleen gebruiken met een tv die deze framesnelheid ondersteunt. U kunt dit menu alleen selecteren bij een HDMI-uitgangsresolutie van 1080i of 1080p.

- **Uit** : Functie Filmbeeld (24Fs) werkt niet.
- **Aan** : Functie Filmbeeld (24Fs) werkt.

✎ OPMERKING

- Afhankelijk van de schijf kunnen twee framesnelheden zijn inbegrepen: filmmateriaal (24 frames) en videomateriaal (30 frames). Tijdens het overschakelen tussen Film (24 frames) en Video (30 frames) kan het scherm enkele seconden knipperen.
- Als uw tv de functie Filmbeeld (24Fs) niet ondersteunt, wordt een pop-upvenster weergegeven.

## Progressieve functie

Stel in om de beeldkwaliteit te verbeteren bij het weergeven van DVD's.

- **Automatisch** : Selecteer deze optie om het product automatisch in te stellen op het beste beeld voor de DVD die u bekijkt.
- **Video** : Selecteer deze optie voor de beste beeldkwaliteit voor DVD's met concerten of tv-shows.

## Stille Functie

Stel het weergegeven beeldtype in wanneer u het afspelen van de DVD onderbreekt.

- **Automatisch**: Hiermee stelt u automatisch het beste stilstaande beeld in op basis van de inhoud.
- **Frame** : Selecteer deze optie bij het onderbreken van een scène met weinig actie.
- **Veld** : Selecteer deze optie bij het onderbreken van een scène met veel actie.

## HDMI Deep Color

Stel in of u het beeld van de HDMI OUT-aansluiting al dan niet met Deep Color wilt uitvoeren. Met Deep Color kunnen kleuren nauwkeuriger worden gereproduceerd en zijn de kleuren dieper.

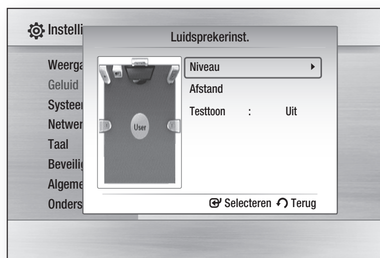
- **Automatisch**: Het beeld zal worden uitgevoerd met Deep Color naar de aangesloten tv waarop HDMI Deep Color wordt ondersteund.
- **Uit** : Het beeld wordt zonder Deep Color uitgevoerd.



HT-C7550W_ELS_NL_0506.indd 33 2010-05-06 4:09:05

## Geluid

### Luidsprekerinst.

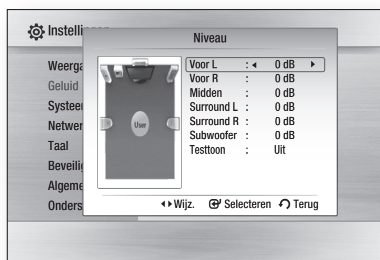



### Niveau

U kunt de balans en het niveau van elke luidspreker instellen.

#### Het niveau van de voor-/midden-/ surroundluidspreker en subwoofer aanpassen

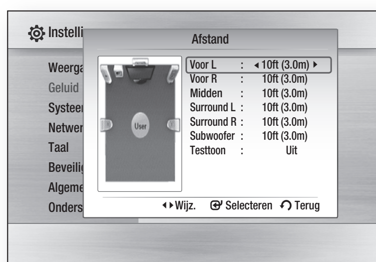
- Het volumeniveau kan worden aangepast in stappen van +6 dB tot -6 dB.
- Het volume wordt hoger naarmate u dichter bij +6 dB komt en lager naarmate u dichter bij -6 dB komt.




### Afstand

Als de luidsprekers niet op gelijke afstand van de luisterpositie kunnen worden geplaatst, kunt u de vertragingstijd van de geluidssignalen van de voor-, midden- en surroundluidsprekers, en de subwoofer aanpassen.

- U kunt de luidsprekerafstand instellen tussen 0,3 m (1 ft) en 9,0 m (30 ft).



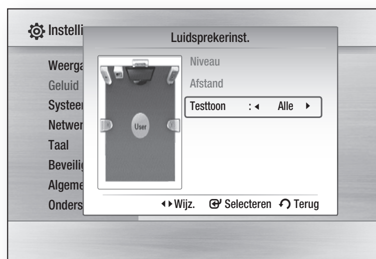

### Testtoon

Gebruik de functie Test Tone (Testtoon) om de luidsprekerverbindingen te controleren.

Druk op de knoppen ◄, ► om **Alle** te selecteren.

- Er wordt een testtoon verzonden naar achtereenvolgens **Linksvoor** ➞ **Midden** ➞ **Rechtsvoor** ➞ **Surround rechts** ➞ **Surround links** ➞ **Subwoofer** zodat u kunt controleren of de luidsprekers juist zijn opgesteld.

U kunt de testtoon stoppen door op de knoppen ◄, ► te drukken en **Uit** te selecteren.

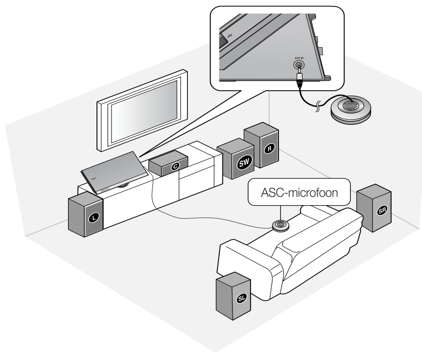



#### OPMERKING

- Wanneer HDMI-audio is ingeschakeld (u hoort geluid via de luidsprekers van de televisie), is de functie Testtoon niet beschikbaar.

## Muzikale autom. kalibratie

Door de muzikale automatische kalibratie eenmaal uit te voeren nadat u het product hebt geïnstalleerd of verplaatst, kunt u het product automatisch de afstand tussen de luidsprekers, de niveaus tussen de kanalen en de frequentiekarakteristieken laten bepalen om een optimaal 5.1-kanaals geluidsveld te creëren voor uw luisteromgeving.




### Muzikale autom. kalibratie

U hoort de modus Muzikale automatische kalibratie of de luidsprekerinstellingen van de gebruiker.

- **Uit :** u hoort het geluid volgens de luidsprekerinstellingen.
- **Aan :** u hoort het geluid in de modus Muzikale automatische kalibratie.

### Inst. voor muzikale autom. kalibratie

1. Sluit de ASC-microfoon aan op de **ASC IN** (ASC-ingang).
2. Plaats de ASC-microfoon op de luisterpositie.
   - Muzikale automatische kalibratie wordt automatisch ingesteld in deze volgorde: **Linksvoor ➞ Midden ➞ Rechtsvoor ➞ Surround rechts ➞ Surround links ➞ Subwoofer**
   - Druk op **RETURN** om de instellingen voor Muzikale automatische kalibratie te annuleren.

✎ OPMERKING

- Het instellen van de functie Muzikale automatische kalibratie duurt ongeveer 3 minuten.
- De Muzikale automatische kalibratie kan worden uitgevoerd zonder schijf in het product.
- Als de ASC-microfoon tijdens de Muzikale automatische kalibratie wordt losgekoppeld, wordt de procedure geannuleerd.
- Wanneer de functie Muzikale automatische kalibratie is geactiveerd, werken de modi DSP, Dolby Pro Logic II en SFE niet.
- Als het product is aangesloten op externe apparaten of andere componenten (zoals een iPod, AUX, D.IN), werkt de Muzikale automatische kalibratie mogelijk niet naar behoren.

## EQ-optimalisator

Stel automatisch optimale EQ in afhankelijk van regio.

- **Uit** : Schakel EQ-optimalisator uit.
- **Aan** : Schakel EQ-optimalisator in.

## HDMI AUDIO

De audiosignalen die via de HDMI-kabel worden verzonden kunnen worden in- en uitgeschakeld.

- **Uit :** video wordt alleen via de HDMI-kabel verzonden en audio wordt alleen via de luidsprekers van het product uitgevoerd.
- **Aan :** zowel video- als audiosignalen worden via de HDMI-kabel verzonden en audio wordt alleen via uw tv-luidsprekers uitgevoerd.

✎ OPMERKING

- HDMI audio wordt automatisch naar beneden gemixed naar 2-kanaals voor tv-luidsprekers.

## Digitaal UIT audio

Stel Digitale output in conform de aangesloten ontvanger. (Raadpleeg voor meer details het gedeelte Selectie van digitale uitvoer op de volgende pagina.)

- **PCM**
- **Bitstream (hercodering)**
- **Bitstream (audiofile)**

Blu-ray Discs kunnen drie audiostreams bevatten.

- Primary Audio (Primaire audio): De audiosoundtrack van de hoofdfilm.
- Secondary Audio (Secundaire audio) : Extra soundtrack zoals commentaar van regisseur of acteurs.
- Interactive Audio (Interactieve audio) : Als deze optie wordt geselecteerd zijn interactieve te horen.
  Interactieve audio is op elke Blu-ray Disc weer anders.

### OPMERKING

- Selecteer de juiste digitale uitvoer, anders hoort u geen geluid of hard geluid.
- Als het HDMI-apparaat (ontvanger, tv) niet kan worden gebruikt met gecomprimeerde indelingen (Dolby digital, DTS), wordt het audiosignaal uitgevoerd als PCM.
- Secundaire en effectaudio zijn met reguliere DVD's niet hoorbaar.
- Bepaalde Blu-ray Discs hebben geen secundaire of effectaudio.
- Deze instellingen voor de digitale uitvoer zijn niet van invloed op de analoge (L/R) audio of HDMI-audio-uitvoer naar uw TV.
  Ze zijn van invloed op de optische en HDMI-audio-uitvoer wanneer er verbinding met een ontvanger wordt gemaakt.
- Als u MPEG-audiobestanden afspeelt, wordt het audiosignaal uitgevoerd als PCM, ongeacht de opties voor digitale uitvoer (PCM of Bitstream).

## Selectie van digitale uitvoer

| Instellingen | | PCM | | Bitstream (hercodering) | Bitstream (Audiophile) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Verbinding | | HDMI-ontvanger | Optisch | HDMI-ontvanger of optisch | HDMI-ontvanger | Optisch |
| Audiostroom op Blu-rayschijf | PCM | Tot 7.1-kanaals | PCM 2-kanaals | DTS opnieuw gecodeerd | PCM | PCM 2-kanaals |
| | Dolby Digital | Tot 5.1-kanaals | PCM 2-kanaals | DTS opnieuw gecodeerd | Dolby Digital | Dolby Digital |
| | Dolby Digital Plus | Tot 7.1-kanaals | PCM 2-kanaals | DTS opnieuw gecodeerd | Dolby Digital Plus | Dolby Digital |
| | Dolby TrueHD | Tot 7.1-kanaals | PCM 2-kanaals | DTS opnieuw gecodeerd | Dolby TrueHD | Dolby Digital |
| | DTS | Tot 6.1-kanaals | PCM 2-kanaals | DTS opnieuw gecodeerd | DTS | DTS |
| | DTS-HD HRA | Tot 7.1-kanaals | PCM 2-kanaals | DTS opnieuw gecodeerd | DTS-HD HRA | DTS |
| | DTS-HD MA | Tot 7.1-kanaals | PCM 2-kanaals | DTS opnieuw gecodeerd | DTS-HD MA | DTS |
| Audiostroom op dvd | PCM | PCM 2ch | PCM 2-kanaals | PCM 2-kanaals | PCM 2-kanaals | PCM 2-kanaals |
| | Dolby Digital | Tot 5.1-kanaals | PCM 2-kanaals | Dolby Digital | Dolby Digital | Dolby Digital |
| | DTS | Tot 6.1-kanaals | PCM 2-kanaals | DTS | DTS | DTS |
| Definitie voor Blu-rayschijf | Elke | Decodeert de primaire, secundaire en effectstreams in PCM audio | | Decodeert primaire, secundaire en effectaudiostreams naar PCM audio. Vervolgens wordt de PCM audio gecodeerd naar een DTS-bitstream. | Alleen de primaire audiosoundtrack (hoofdsoundtrack van de film) wordt uitgevoerd zodat de ontvanger de audiobitstream kan decoderen. U hoort geen secundaire en effectaudio. | |

## Dynamisch bereik instellen

U kunt bij lage volumes de dialoog toch duidelijk horen. Dit is alleen actief wanneer er een Dolby Digital-signaal wordt gedetecteerd.

- **Uit** : U kunt de film bekijken met het standaard dynamisch bereik.
- **Aan** : Wanneer u filmmuziek zachtjes afspeelt of met kleinere speakers, kan het systeem de juiste compressie toepassen om de zachte inhoud verstaanbaarder te maken en om te voorkomen dat dramatische passages te hard klinken.

## AV-sync

Videobeelden kunnen trager lijken dan het geluid wanneer het product is aangesloten op een digitale televisie. Als dit het geval is, kunt u de vertragingstijd van het geluid aanpassen zodat het klopt met de beelden.

- U kunt de vertragingstijd van de audio instellen tussen 0 msec en 300 msec. Stel het in op de status Optimaal.

**Systeem**

## Begininstelling

Door de Eerste instelling te gebruiken, kunt u de taal, de beeldverhouding en Muzikale automatische kalibratie, netwerkinstellingen, enzovoort instellen.
Zie de corresponderende gedeelte in deze gebruikershandleiding voor meer informatie over de instellingen.

## Schermformaat Internet@TV

Stelt het scherm voor Internet@TV in op het optimale formaat.

- **Grootte 1** : Kleinere toepassingspictogrammen weergeven. Mogelijk krijgt u een zwarte rand rond het scherm te zien.
- **Grootte 2** : Normale toepassingspictogrammen weergeven.
- **Grootte 3** : Grotere toepassingspictogrammen weergeven; beeld wordt mogelijk te groot voor uw TV-scherm.

## Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ is een handige functie waarmee u dit apparaat kunt koppelen aan andere Samsung-apparaten.
Als u deze functie wilt gebruiken, sluit u het product met een HDMI-kabel aan op een Samsung-tv.
U kunt dit product bedienen met een afstandsbediening van een Samsung-tv.
Daarnaast kunt u het afspelen van schijven starten door simpelweg op de knop **AFSPELEN** (▶) op de afstandsbediening van de tv te drukken.
Voor meer informatie kunt u de gebruikershandleiding voor de tv raadplegen.

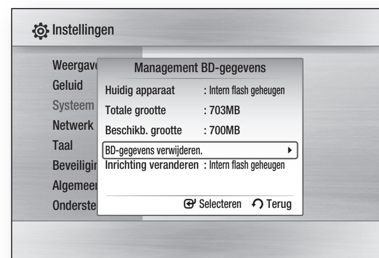
- **Uit** : Anynet+-functie is uitgeschakeld.
- **Aan** : Anynet+-functie is ingeschakeld.

### OPMERKING

- Deze functie is niet beschikbaar wanneer de HDMI-kabel geen CEC ondersteunt.
- Als uw Samsung-tv een Anynet+ -logo bevat, ondersteunt deze de Anynet+-functie.
- Afhankelijk van uw televisie werken bepaalde HDMI-uitvoerresoluties mogelijk niet. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw tv.
- De functie Anynet+ wordt alleen ondersteund als een HDMI-kabel is aangesloten op de HDMI-uitgang van het product.

## Management BD-gegevens

Hiermee beheert u de gedownloade inhoud van een Blu-rayschijf die de BD-LIVE-service ondersteunt.
U kunt de apparaatgegevens, inclusief de opslagruimte, controleren, de BD-gegevens verwijderen of het flashgeheugenapparaat wijzigen.
Met Inrichting veranderen kunt u het interne geheugen van het product of een extern geheugen (een aangesloten USB-apparaat) selecteren. Als de BD-LIVE-gegevens die moeten worden opgeslagen, meer ruimte in beslag nemen dan de grootte van het resterend geheugen of als het interne geheugen vol is, sluit u een extern USB-apparaat aan en selecteert u het externe apparaat in het menu.



### Omschrijving van apparaatinformatie (opslag) op het product

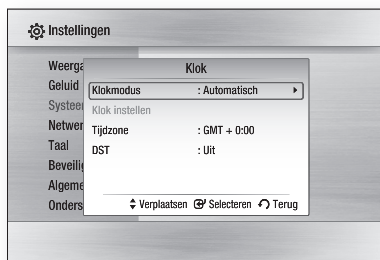
- **Totale grootte :** Totale grootte van het apparaat (opslag).
- **Beschikb. grootte :** beschikbare grootte van het apparaat (opslag).

#### ✎ OPMERKING

- In de externe geheugenmodus wordt het afspelen van de schijf gestopt wanneer u de verbinding met het USB-apparaat tijdens het afspelen verbreekt.
- Alleen USB-apparaten waarop het bestandssysteem FAT (DOS 8.3 volumelabel) wordt gebruikt worden ondersteund. Het is aan te bevelen USB-apparaten te gebruiken die het protocol USB 2.0 ondersteunen en een lees-/schrijfsnelheid hebben van 4 MB of meer.
- De functie Afspelen hervatten werkt wellicht niet na het formatteren van het opslagapparaat.
- De totale grootte van Management BD-gegevens kan afwijken, afhankelijk van de softwareversie.

## Klok

Stel tijdfuncties in.




- **Klokmodus** : u kunt kiezen tussen **Automatisch** of **Handmatig**. Als u **Handmatig** selecteert, wordt het menu **Klok instellen** geactiveerd en wordt **DST** gedeactiveerd.
- **Klok instellen** : hiermee kunt u handmatig de huidige datum en tijd instellen.
- **Tijdzone** : hiermee kunt u de tijdzone opgeven voor uw regio.
- **DST** : u kunt DST (zomertijd) instellen op 1 uur, 2 uur of uit.

## DivX(R) registratrie

Geef de DivX(R) VOD-registratiecode weer om DivX(R) VOD-inhoud te kopen en af te spelen.

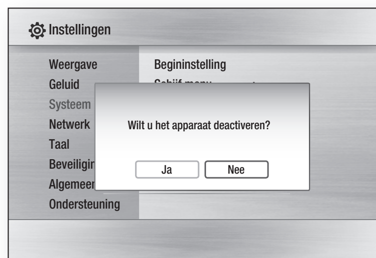



#### ✎ OPMERKING

- Deze optie wordt niet geactiveerd, als u OK selecteert.
  Activeer DivX(R) Deactivering om deze optie te activeren.

## DivX(R) Deactivering

Selecteer deze optie om een nieuwe registratiecode aan te vragen.




#### ✎ OPMERKING

- Deze functie kan worden gebruikt wanneer de functie voor DivX(R)-registratie is gedeactiveerd.

## Netwerk

Volg de onderstaande stappen om te beginnen met het instellen van de netwerkverbinding voor uw product:

1. Druk in het menu Home op ◄► om **Instellingen**, te selecteren, en druk vervolgens op **ENTER**.
2. Druk op ▲▼ om **Netwerk** te selecteren, en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op ▲▼ om **Netwerkinstelling** te selecteren, en druk vervolgens op **ENTER**.
4. Druk op ▲▼ om **Type netwerk** te selecteren, en druk vervolgens op **ENTER**.
5. Druk op ▲▼ om **Kabel** of **Draadloos** te selecteren, en druk vervolgens op **ENTER**.
6. Ga naar het volgende gedeelte.

## Netwerkinstelling

Neem contact op met uw internetprovider als u wilt weten of uw IP-adres statisch of dynamisch is. Als het dynamisch is, adviseren wij de instelling Automatisch te gebruiken. Dit is de eenvoudigste optie, die in de meeste gevallen werkt. Als het statisch is, moet u de handmatige instelprocedure gebruiken.

Hieronder volgen aanwijzingen voor bedrade netwerken. Aanwijzingen voor draadloze netwerken volgen na de aanwijzingen voor bedrade netwerken.

### Bedraad netwerk

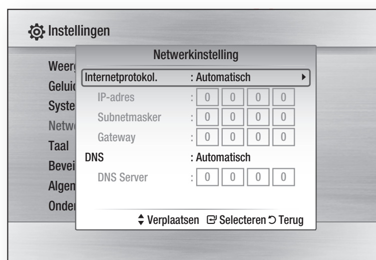
1. Druk in het menu Netwerkinstelling op ▲▼ om **Netwerkinstelling** te selecteren, en druk vervolgens op **ENTER**.
   Het scherm Internetprotocol wordt weergegeven.
2. Druk op ► en selecteer vervolgens **Automatisch** of **Handmatig**, en druk vervolgens op **ENTER**.

### Een bedrade verbinding instellen - Automatisch

1. Als u **Automatisch** hebt geselecteerd worden de waarden voor IP-adres, Subnetmasker, enz. automatisch ingevuld door de netwerkfunctie.

✎ OPMERKING

- Dit proces kan tot vijf minuten in beslag nemen.




2. Nadat de netwerkfunctie de netwerkwaarden heeft opgehaald, drukt u op **RETURN**. Vervolgens voert u een netwerktest uit om er zeker van te zijn dat het product is verbonden met uw netwerk. (Zie pagina 42.)
3. Als de netwerkwaarden niet zijn opgehaald door de netwerkfuncties of als u Handmatig hebt geselecteerd, gaat u naar de aanwijzingen voor handmatige instelling.

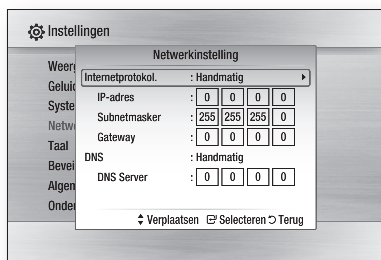
### Een bedrade verbinding instellen - Handmatig

Als de instelling Automatisch niet werkt, moet u de waarden voor Netwerkinstelling handmatig instellen. Volg de onderstaande stappen om de waarden voor Netwerkinstelling op te halen op de meeste Windows-computers:

1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Netwerk in de rechterbenedenhoek van het scherm.
2. Klik op Status in het pop-upmenu.
3. Klik in het dialoogvenster dat vervolgens wordt geopend op de tab Ondersteuning.
4. Klik op het tabblad Ondersteuning op de knop Details. De netwerkinstellingen worden weergegeven.

Volg de onderstaande stappen om de netwerkinstellingen in te voeren in uw product:

1. Druk op het scherm Internetprotocol op **ENTER**.
2. Druk op ▲▼ om **Handmatig** te selecteren, en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op ▼ om naar het eerste invoerveld (IP-adres) te gaan.




4. Gebruik de cijferknoppen op uw afstandsbediening om getallen in te voeren.
5. Als u gereed bent met een veld, gebruikt u ▶ om naar het volgende veld te gaan. U kunt ook de andere pijlknoppen gebruiken om omhoog, omlaag en achteruit te gaan.
6. Voer de waarden voor **IP-adres**, **Subnetmasker** en **Gateway** in.
7. Druk op ▼ om naar **DNS** te gaan.
8. Druk op ▼ om naar het eerste invoerveld voor de zomertijd te gaan. Voer de getallen in op dezelfde wijze als hierboven.
9. Druk op **RETURN** op de afstandsbediening.
10. Voer een netwerktest uit om er zeker van te zijn dat het product is verbonden met uw netwerk. (Zie pagina 42.)

## Draadloos netwerk

U kunt het draadloze netwerk op drie manieren instellen:

- Met PBC (WPS)
- Via de functie Automatisch netwerken zoeken
- Handmatig.

Elke methode wordt hieronder beschreven.

### De draadloze netwerkverbinding instellen – PBC (WPS)

De eenvoudigste manier om de draadloze netwerkverbinding in te stellen is met de functie PBC (WPS).

Als uw draadloze router over een knop PBC (WPS) beschikt, voert u de volgende stappen uit:

1. Druk in het menu Netwerkinstelling op ▲▼ om **Netwerkinstelling** te selecteren, en druk vervolgens op **ENTER**. Het scherm Internetprotocol wordt weergegeven.
2. Druk op de **RODE (A)** knop op de afstandsbediening.
3. Druk binnen 2 minuten op de knop **PBC (WPS)** op uw router. Op uw product wordt nu het scherm Netwerkkeuze weergegeven, worden automatisch alle benodigde waarden voor de netwerkinstellingen opgehaald en wordt verbinding gemaakt met uw netwerk. Als dit is gebeurd, wordt de knop **OK** weergegeven. Druk op **ENTER** op de afstandsbediening.
4. Druk, nadat de netwerkverbinding is ingesteld, op **RETURN** om het scherm Netwerkinstelling te verlaten.

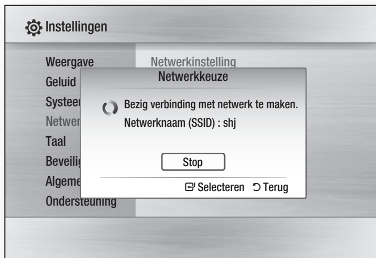
### De draadloze netwerkverbinding instellen – Automatisch netwerken zoeken

De meeste draadloze netwerken beschikken over een optioneel beveiligingssysteem waarbij apparaten die toegang willen krijgen tot het netwerk een gecodeerde beveiligingscode, de zogenaamde een toegangs- of beveiligingssleutel, moeten verzenden. De beveiligingssleutel is gebaseerd op een toegangscode, gewoonlijk een woord of reeks van letters en cijfers van een opgegeven lengte, dat u hebt moeten invoeren bij het instellen van de beveiliging voor uw draadloze netwerk. Als u deze methode voor het instellen van de netwerkverbinding gebruikt en over een beveiligingssleutel voor uw draadloze netwerk beschikt, moet u de toegangscode invoeren tijdens het instellingsproces.

■ De netwerkverbinding instellen

Volg de onderstaande stappen om de draadloze verbinding in te stellen met behulp van Automatisch netwerken zoeken:

1. Druk in het menu Netwerkinstelling op ▲▼ om **Netwerkinstelling** te selecteren, en druk vervolgens op **ENTER**. Het scherm Internetprotocol wordt weergegeven.
2. Druk op ▲▼ om **Internetprotokol.** te selecteren, en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op ▲▼ om **Automatisch** of **Handmatig** te selecteren, en druk vervolgens op **ENTER**.
4. Als u **Automatisch** hebt geselecteerd, drukt u op de knop ▲ om naar **Toegangspunt Keuze** te gaan en drukt u vervolgens op de knop **ENTER**. De netwerkfunctie zoekt dan naar beschikbare draadloze netwerken. Als dit is gebeurd, wordt een lijst met beschikbare netwerken weergegeven.




5. Druk in de lijst met netwerken op ▲▼ om een netwerk te selecteren, en druk vervolgens op **ENTER**.
6. Als het pop-upvenster PIN/Beveiliging wordt weergegeven, gaat u naar stap 7. Als het scherm Netwerkverbinding wordt weergegeven, gaat u naar stap 11.
7. Druk op ▲▼ om PIN of Beveiliging te selecteren. Voor de meeste thuisnetwerken kunt u het beste Beveiliging (voor Beveiligingssleutel) selecteren.
8. Voer op het scherm Beveiliging de toegangscode voor uw netwerk in.

### OPMERKING

- De toegangscode zou te vinden moeten zijn op een van de instellingsschermen die u hebt gebruikt voor het instellen van uw router of modem.

9. Houd u aan de volgende aanwijzingen bij het invoeren van de toegangscode:
   - Gebruik de cijferknoppen op uw afstandsbediening om getallen in te voeren.
   - Gebruik de pijlknoppen op uw afstandsbediening om van knop naar knop te gaan op het scherm Beveiligingssleutel.
   - Voer letters in door naar de knop met het opschrift a/A/1/★, te gaan, en druk vervolgens op **ENTER**. Telkens wanneer u op **ENTER** drukt, wijzigt u het type tekens dat u kunt (a/A/1/★).
   - U kunt een letter invoeren door op de cijferknop te drukken die overeenkomt met de gewenste letter. De letter verandert als u herhaaldelijk op de toets drukt.
   - U kunt de laatste ingevoerde letter of het laatste ingevoerde cijfer verwijderen door naar de knop **Wissen** te gaan en vervolgens op **ENTER** te drukken.
   - U kunt alle ingevoerde letters en cijfers verwijderen door naar de knop Clear te gaan en vervolgens op **ENTER** te drukken. U kunt ook simpelweg op de **RODE (A)** knop van uw afstandsbediening drukken.
10. Druk, als u gereed bent, op de **GELE (C)** knop van uw afstandsbediening om ga naar de knop **Gereed**, en druk vervolgens op **ENTER**. Het scherm Netwerkverbinding wordt weergegeven.
11. Wacht totdat het bevestigingsbericht voor de verbinding wordt weergegeven en druk vervolgens op **ENTER**. Het scherm Netwerkinstelling wordt opnieuw weergegeven Network Settings screen reappears.
12. U kunt de verbinding testen door op ▼ te drukken om **Netwerktest** te selecteren, en druk vervolgens op **ENTER**.

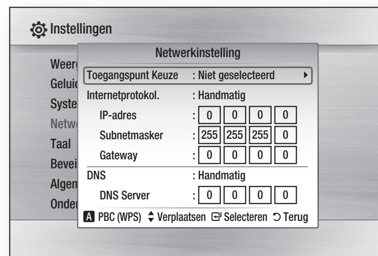
## De draadloze netwerkverbinding instellen – Handmatig

Als de instelling Automatisch niet werkt, moet u de waarden voor Netwerkinstelling handmatig invoeren. Volg de onderstaande stappen om de waarden voor Netwerkinstelling op te halen op de meeste Windows-computers:

1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Netwerk in de rechterbenedenhoek van het scherm.
2. Klik op Status in het pop-upmenu.
3. Klik in het dialoogvenster dat vervolgens wordt geopend op de tab Ondersteuning.
4. Klik op het tabblad Ondersteuning op de knop Details. De netwerkinstellingen worden weergegeven.

Volg de onderstaande stappen om de netwerkinstellingen in te voeren in uw product:

1. Druk op het scherm Internetprotocol op **ENTER**.
2. Druk op ▲▼ om **Handmatig** te selecteren, en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op ▼ om naar het eerste invoerveld (IP-adres) te gaan.
4. Gebruik de cijferknoppen om getallen in te voeren.



**5.** Als u gereed bent met een veld, gebruikt u ► om naar het volgende veld te gaan.
U kunt ook de andere pijlknoppen gebruiken om omhoog, omlaag en terug te gaan.

**6.** Voer de waarden voor **IP-adres**, **Subnetmasker**, en **Gateway** in.

**7.** Druk op ▼ om naar **DNS** te gaan.

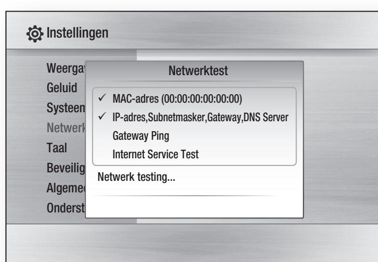
**8.** Druk op ▼ om naar het eerste invoerveld voor de DNS te gaan. Voer de getallen in op dezelfde wijze als hierboven.

**9.** Druk wanneer u klaar bent op ▲ om terug te gaan naar Toegangspunt Keuze. Selecteer het netwerk en druk vervolgens op **ENTER**.

**10.** Ga naar stap 6 in de bovenstaande procedure voor het automatisch instellen van de draadloze netwerkverbinding en volg de aanwijzingen vanaf dat punt.

### Netwerktest

Gebruik dit menu om verbinding te maken met het bedrade netwerk of om te controleren of uw netwerkverbinding werkt.




## Netwerkstatus

Controleer of er een netwerk- en internetverbinding is.

## BD-Live internet verbinding

Stel deze optie in om verbinding met internet toe te staan als de BD-LIVE-service wordt gebruikt.

- **Toestaan (iedereen)** : De internetverbinding is toegestaan voor alle BD-LIVE-inhoud.
- **Toestaan (alleen geldig ID)** : De internetverbinding is toegestaan voor BD-LIVE-inhoud met een geldig certificaat.
- **Niet toestaan** : Er is geen internetverbinding toegestaan voor BD-LIVE-inhoud.

### ✎ OPMERKING

- **Wat is een geldig certificaat?**
  Wanneer het product gebruikmaakt van BD-LIVE om de schijfgegevens en het verzoek naar de server te sturen om de schijf te certificeren, gebruikt de server de overgedragen gegevens om te controleren of de schijf geldig is en stuurt het certificaat terug naar het product.
- De internetverbinding kan beperkt zijn wanneer u BD-LIVE-inhoud gebruikt.

## Taal

U kunt de taal selecteren waarin u het Home-menu, het schijfmenu, enz. wilt weergeven.

- **Schermmenu** : selecteer de taal voor de schermweergaven.
- **Schijf menu** : selecteer de taal voor de schijfmenuweergaven.
- **Geluid** : selecteer de taal voor de schijfaudio.
- **Ondertitels** : selecteer de taal voor de schijfondertitels.

### ✎ OPMERKING

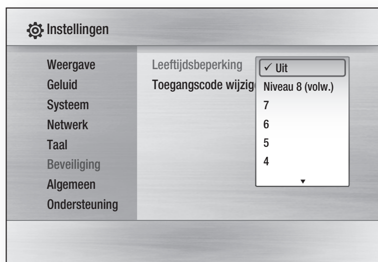
- De geselecteerde taal zal alleen worden weergegeven als deze op de schijf wordt ondersteund.

## Beveiliging

Als u dit menu voor het eerst gebruikt, wordt het scherm voor het instellen van het wachtwoord weergegeven.
Voer het gewenste wachtwoord van vier cijfers in met de cijferknoppen. (Het wachtwoord is standaard ingesteld op 0000.)

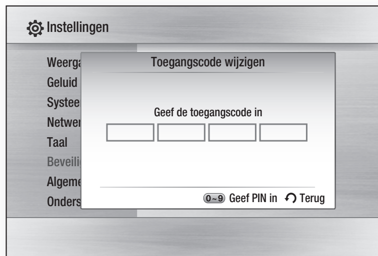
### Leeftijdsbeperking

Deze functie werkt bij Blu-ray Discs/DVD's die voorzien zijn van een classificatie. Zo kunt u controle houden over het type Blu-ray Discs/DVD's waarnaar uw gezin kijkt. Selecteer het kwalificatieniveau dat u wilt instellen. Een hoger cijfer geeft aan dat het programma alleen voor volwassenen is bestemd. Als u bijvoorbeeld niveau 6 kiest, worden schijven van niveau 7 of 8 niet afgespeeld.




### Toegangscode wijzigen

Wijzig het viercijferige wachtwoord voor toegang tot de beveiligingsfuncties.




#### Als u uw wachtwoord bent vergeten

1. Verwijder de schijf.
2. Houd de toets **STOP** (■) op het voorpaneel minstens vijf seconden ingedrukt.
   Alle instellingen zullen worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

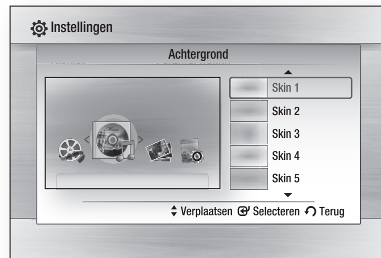
**OPMERKING**

- Bij het terugzetten van de fabrieksinstellingen worden alle gebruikersgegevens uit de BD-gegevens verwijderd.

## Algemeen

### Achtergrond

Wijzig het achtergrondthema van het menuscherm.




### Spaarstand

U kunt het stroomverbruik verminderen door het voorpaneel automatisch uit te laten schakelen wanneer er 5 seconden lang niet op een knop is gedrukt.

- **Uit** : de functie Spaarstand wordt niet gebruikt.
- **Aan** : het voorpaneel wordt automatisch uitgeschakeld wanneer er 5 seconden lang geen bewerking wordt uitgevoerd.

### Front paneel

Wijzig de helderheid van het voorpaneel.

- **Automatisch** : het voorpaneel wordt gedimd tijdens het afspelen.
- **Dimmen** : het weergavevenster wordt gedimd.
- **Helder** : het weergavevenster wordt helderder gemaakt.

### Geluid aan/uit

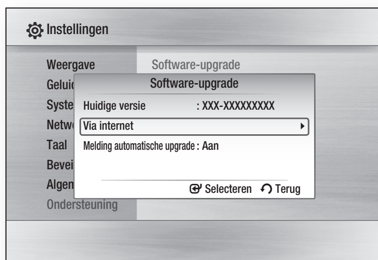
Hiermee wordt een melodie afgespeeld wanneer het product wordt in- of uitgeschakeld.

- **Uit** : schakel Geluid bij aan/uit uit.
- **Aan** : schakel Geluid bij aan/uit in.

## Ondersteuning

### Software-upgrade

In dit menu kunt u een upgrade van software uitvoeren ten behoeve van prestatieverbeteringen of aanvullende services. U kunt de huidige softwareversie controleren, een upgrade uitvoeren via het internet en de Melding automatische upgrade instellen. Als het correct is aangesloten op het netwerk via een kabel of draadloos, maakt het automatisch verbinding met de website van Samsung telkens wanneer het wordt ingeschakeld en worden de updatebestanden gedownload als er geldige upgrades bestaan.




1. Kies **Via internet** door op **ENTER** te drukken.Er verschijnt een pop-upmelding als een update beschikbaar is.
2. Als u **Ja**, selecteert, wordt het product automatisch uitgeschakeld voordat het opnieuw wordt opgestart. (Schakel het nooit handmatig in.)
3. Een pop-up met de voortgang van de update wordt weergegeven. Wanneer de update is voltooid, wordt het product opnieuw automatisch uitgeschakeld.
4. Druk op de **POWER (AAN/UIT)**-knop om het product in te schakelen.

✎ **OPMERKING**

- De update wordt voltooid wanneer het product wordt uitgeschakeld na opnieuw te zijn opgestart. Druk op de **POWER (AAN/UIT)**-knop om het bijgewerkte product in te schakelen. U kunt er nu weer mee werken.
  Schakel het product nooit handmatig in of uit tijdens het updateproces.
- Samsung Electronics accepteert geen aansprakelijkheid voor storingen aan het product die worden veroorzaakt door een instabiele internetverbinding of nalatig handelen van een consument tijdens het uitvoeren van een upgrade van de software.

U kunt software ook op een van de volgende twee manieren bijwerken: De update van software vindt op dezelfde wijze plaats als in het menu **Via internet**.

- **USB** : breng een bezoek aan www.samsung.com/bluraysupport en download de meest recente firmware (RUF-bestand) en sla deze op een USB-flashstation op. Sluit het USB-flashstation aan op de USB-poort van het product (de schijflade moet leeg zijn) om de software bij te werken, en volg daarna de instructies op het scherm.
- **CD** : breng een bezoek aanwww.samsung.com/bluraysupport, download de meest recente firmware (RUF-bestand) en schrijf deze weg naar een schijf. Plaats de schijf in het product en speel deze af om de update te starten. Volg daarna de instructies op het scherm.

✎ **OPMERKING**

- Software-upgrades met behulp van USB-hostaansluiting moet worden uitgevoerd terwijl er geen schijf aanwezig is.
- Als u de upgrade wilt annuleren terwijl de gegevens worden gedownload, drukt u op **ENTER**.
- Wanneer de upgrade van het systeem is voltooid, controleert u de software-informatie in het menu Software-upgrade.
- Schakel het product niet uit tijdens de systeem-upgrade. Anders werkt het mogelijk niet correct.
- Gebruik geen andere USB-apparaten dan USB-flashstations om software-upgrades uit te voeren wanneer u de USB-hostaansluiting gebruikt.

### Contact opnemen met Samsung

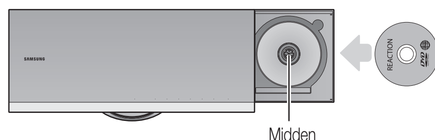
Contactinformatie voor hulp bij uw product.

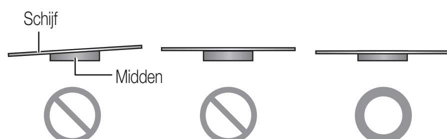
# Basisfuncties

## Een schijf afspelen

### Afspelen

1. Druk op de knop **OPENEN/SLUITEN** (⏏) om de schijflade te openen.
2. Plaats voorzichtig een schijf in de lade, met het etiket naar boven.
3. Druk op de knop **AFSPELEN** (►) of **OPENEN/SLUITEN** (⏏) om de schijflade te sluiten.




**! LET OP**

- Plaats de schijf zodanig in de schijflade dat deze goed in het midden ligt.
  Als de schijf niet goed is geplaatst, wordt deze mogelijk niet afgespeeld.

### Afspeelknoppen

| | |
|---|---|
| **AFSPELEN** ( ►) | Start het afspelen. |
| **STOP** ( ■ ) | Stopt het afspelen.<br>• Als eenmaal op deze knop wordt gedrukt: de positie waar is gestopt wordt opgeslagen.<br>• Als tweemaal op deze knop wordt gedrukt: de positie waar is gestopt wordt niet opgeslagen.<br>(Deze functie werkt mogelijk niet met sommige Blue-ray-schijven (BD-J).) |
| **PAUZE** ( ❚❚ ) | Het afspelen wordt onderbroken. |

**✎ OPMERKING**

- Wanneer u op een ongeldige knop drukt, wordt "Niet beschikbaar" weergegeven.

### Schijfstructuur

De inhoud van een schijf wort meestal als volgt ingedeeld.

- **Blu-ray Disc, DVD-VIDEO**




- **Audio CD (CD-DA)**



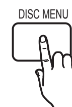

- **MP3, WMA, DivX, MKV en MP4**




## Het schijfmenu, titelmenu of pop-upmenu gebruiken

### Het schijfmenu gebruiken




1. Druk tijdens het afspelen op de knop **DISC MENU** op de afstandsbediening.
2. Druk op de knoppen ▲▼◄► om de gewenste selectie te maken en druk op **ENTER**.

**✎ OPMERKING**

- Afhankelijk van de schijf, kunnen de menu-items variëren en is dit menu mogelijk niet beschikbaar.

## Het titelmenu gebruiken

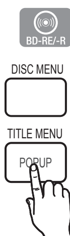



1. Druk tijdens het afspelen op de knop **TITLE MENU** op de afstandsbediening.
2. Druk op de knoppen ▲▼◄► om de gewenste selectie te maken en druk op **ENTER**.

### ✎ OPMERKING

- Afhankelijk van de schijf, kunnen de menu-items variëren en is dit menu mogelijk niet beschikbaar.
- Het titelmenu wordt alleen weergegeven als de schijf ten minste twee titels bevat.

## De titellijst afspelen




1. Druk tijdens het afspelen op de knop **DISC MENU** of **TITLE MENU**.
2. Druk op ▲▼ om in de lijst met titels een item te selecteren dat u wilt afspelen, en druk vervolgens op **ENTER**.

## Het pop-upmenu gebruiken




1. Druk tijdens het afspelen op de knop **POPUP** op de afstandsbediening.
2. Druk op ▲▼◄► of **ENTER** om het gewenste menu te selecteren.

### ✎ OPMERKING

- Afhankelijk van de schijf, kunnen de menu-items variëren en is dit menu mogelijk niet beschikbaar.

## De functies Zoeken en Overslaan gebruiken

Tijdens het afspelen kunt u snel vooruit- of terugzoeken in een hoofdstuk of track en de functie Overslaan gebruiken om naar de volgende of vorige selectie te springen.

## Een bepaalde scène opzoeken




- Druk tijdens het afspelen op **ZOEKEN** (◄◄ ►►).
  Telkens wanneer u op **ZOEKEN** (◄◄ ►►) drukt, wordt de afspeelsnelheid als volgt gewijzigd:

| | |
|---|---|
| BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO | ►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7<br>◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7 |
| DivX, MKV, MP4 | ►► 1 → ►► 2 → ►► 3<br>◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 |

- Als u de normale afspeelsnelheid wilt hervatten, drukt u op **AFSPELEN** (►).

### ✎ OPMERKING

- U hoort geen geluid tijdens het zoeken.

## Hoofdstukken overslaan




- Druk tijdens het afspelen op **OVERSLAAN** (|◄◄ ►►|).
  Wanneer u op **OVERSLAAN** (►►|) drukt, gaat het product naar het volgende hoofdstuk.
  Als u op **OVERSLAAN** (|◄◄) drukt, gaat het product terug naar het begin van het hoofdstuk. Drukt u nogmaals op deze knop, dan gaat het product naar het begin van het vorige hoofdstuk.

## Vertraagd afspelen en stap voor stap afspelen

### Vertraagd afspelen




- Druk in de pauzestand op de knop **ZOEKEN** (▶▶). Als u op **ZOEKEN** (▶▶) drukt, wordt de afspeelsnelheid verlaagd tot ▮▶ 1/8 ▮▶ 1/4 ▮▶ 1/2
- Als u de normale afspeelsnelheid wilt hervatten, drukt u op **AFSPELEN** (▶ ).

✎ **OPMERKING**

- U hoort geen geluid tijdens het vertraagd afspelen.
- Vertraagd afspelen werkt alleen in voorwaartse richting.

### Stap voor stap afspelen




- Druk in de pauzestand op **PAUZE** ( ⏸ ). Telkens wanneer u op **PAUZE** ( ⏸ ) drukt, verschijnt er een nieuw beeld.
- Als u de normale afspeelsnelheid wilt hervatten, drukt u op **AFSPELEN** ( ▶ ).

✎ **OPMERKING**

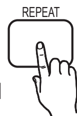
- U hoort geen geluid in de "stap voor stap"-modus.
- Stap voor stap afspelen werkt alleen in voorwaartse richting.

## Afspelen herhalen

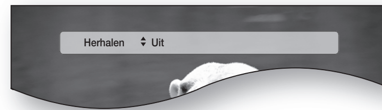
### De titel of het hoofdstuk herhalen




Hiermee herhaalt u de titel of het hoofdstuk van de schijf.




1. Druk tijdens het afspelen op **REPEAT** van de afstandsbediening.
2. Druk op ▲▼ om **Hoofdstuk** of **Titel** te selecteren, en druk vervolgens op **ENTER**.



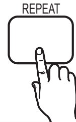

3. Druk nogmaals op **REPEAT** om terug te gaan naar de normale weergave.
4. Druk op ▲▼ om **Uit** te selecteren, en druk vervolgens op **ENTER**.

✎ **OPMERKING**

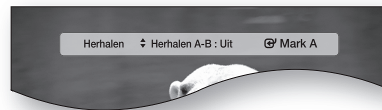
- Afhankelijk van de schijf is het mogelijk dat de herhaalfunctie niet beschikbaar is.

### Sectie herhalen




1. Druk tijdens het afspelen op **REPEAT** van de afstandsbediening.
2. Druk op ▲▼ om **REPEAT A-B** te selecteren.




3. Druk op **ENTER** op het punt waarop u het herhaaldelijk afspelen wilt starten (A).
4. Druk op **ENTER** op het punt waarop u het herhaaldelijk afspelen wilt starten (B).
5. Druk nogmaals op **REPEAT** om terug te gaan naar de normale weergave.
6. Druk op **ENTER**.

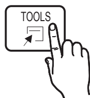
✎ **OPMERKING**

- Als u punt (B) instelt voordat vijf seconden voorbij zijn, wordt het verbodsbericht weergegeven.

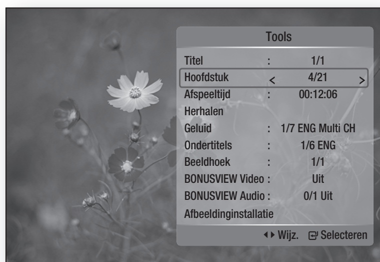
# Basisfuncties

## De knop TOOLS gebruiken

Tijdens het afspelen kunt u het schijfmenu bedienen door op **TOOLS** op de afstandsbediening te drukken.




• **Scherm TOOLS-menu**




### OPMERKING

- Afhankelijk van de schijf kan het TOOLS-menu verschillen.

## Direct naar een gewenste scène gaan




1. Druk tijdens het afspelen op **TOOLS**.
2. Druk op ▲▼ om **Titel**, **Hoofdstuk** of **Afspeeltijd** te selecteren.
3. Voer de gewenste waarde voor **Titel**, **Hoofdstuk** of **Afspeeltijd** met behulp van de cijferknoppen en druk vervolgens op **ENTER**.

## De audiotaal selecteren




1. Druk tijdens het afspelen op **TOOLS**.
2. Druk op de knoppen ▲▼ om **Geluid** te selecteren.
3. Druk op ◄► om de gewenste audiotaal te selecteren.

### OPMERKING

- De indicator ◄► wordt niet op het scherm weergegeven als de BONUSVIEW-sectie geen audio-instellingen voor BONUSVIEW bevat.
- Als de Blu-ray Disc een BONUSVIEW-sectie bevat, wordt er ook informatie over de primaire en secundaire modus weergegeven.
  Met ◄► kunt u schakelen tussen de primaire en secundaire audiomodus.
- Deze functie is afhankelijk van de audiotalen die op de schijf staan en is niet altijd beschikbaar.
- De soundtrack van een Blu-ray Disc kan maximaal 32 audiotalen bevatten, terwijl een DVD maximaal 8 talen kan bevatten.
- Voor sommige Blu-ray Discs kunt u Engelse soundtracks voor LPCM voor meerdere kanalen of Dolby Digital Audio selecteren.

## De ondertitelingstaal selecteren




1. Druk tijdens het afspelen op **TOOLS**.
2. Druk op ▲▼om **Ondertitels** te selecteren.
3. Druk op ◄► om de gewenste taal voor de ondertiteling te selecteren.

### OPMERKING

- Afhankelijk van de Blu-ray Disc of DVD, kunt u de ondertiteling mogelijk wijzigen in het schijfmenu.
  Druk op **DISC MENU**.
- Deze functie is afhankelijk van de ondertitelingstalen die op de schijf staan en is mogelijk niet op alle Blu-ray Discs/DVS's beschikbaar.
- De soundtrack van een Blu-ray Disc kan maximaal 255 ondertitelingstalen bevatten, terwijl een DVD maximaal 32 ondertitelingstalen kan bevatten.
- Als de Blu-ray Disc een BONUSVIEW-sectie bevat, wordt er ook informatie over de primaire en secundaire modus weergegeven.
- Met deze functie wijzigt u tegelijkertijd de primaire en secundaire ondertiteling.
- Het totale aantal ondertitels is de som van de primaire en secundaire ondertitels.

## Ondertiteling



- Om deze functie goed te kunnen gebruiken, moet u enige ervaring hebben met het downloaden en bewerken van video.
- Om de ondertitelfunctie te gebruiken, slaat u het ondertitelbestand (*.smi) op met dezelfde bestandsnaam als het DivX mediabestand (*. avi) in dezelfde map.
  Bijvoorbeeld: basis Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Voor de bestandsnaam kunt u maximaal 60 alfanumerieke tekens of 30 Oost-Aziatische tekens (tekens van 2 bytes, zoals Koreaans en Chinees) gebruiken.

## De camerabeeldhoek wijzigen



Wanneer een Blu-ray Disc/DVD meerdere camerastandpunten van een bepaalde scène bevat, kunt u de functie BEELDHOEK selecteren.

1. Druk tijdens het afspelen op **TOOLS**.
2. Druk op ▲▼om **Beeldhoek** te selecteren.
3. Druk op ◄► om de gewenste hoek te selecteren.

## De beeldinstelling selecteren



Met deze functie kunt u de videokwaliteit aanpassen wanneer u via HDMI aangesloten bent op een TV.

1. Druk tijdens het afspelen op **TOOLS**.
2. Druk op ▲▼ om **Afbeeldinginstallatie** te selecteren, en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op ◄► om de **Afbeeldinginstallatie** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
   - **Dynamisch** : kies deze instelling om de scherpte te vergroten.
   - **Normaal** : kies deze instelling voor de meeste weergavetoepassingen.
   - **Film** : dit is de beste instelling om films te bekijken.
   - **Gebruikersnaam** : de gebruiker kan respectievelijk de beeldscherpte en de ruisonderdrukking aanpassen.

## BONUSVIEW instellen



Met de functie BONUSVIEW kunt u extra inhoud (zoals commentaar) in een klein venster weergeven terwijl de film wordt afgespeeld.

Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de schijf de functie BONUSVIEW ondersteunt.

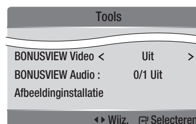


Primair audio/video    Secundair audio/video

1. Druk tijdens het afspelen op **TOOLS**.
2. Druk op ▲▼ om **BONUSVIEW Video** of **BONUSVIEW Audio** te selecteren.
3. Druk op ◄► om de gewenste functie BONUSVIEW te selecteren.

### ✎ OPMERKING

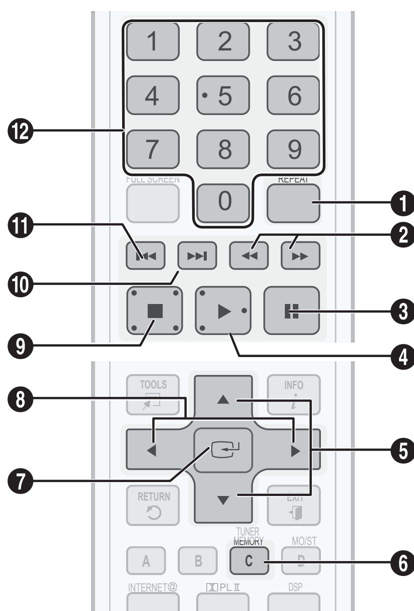
- Als u overschakelt van BONUSVIEW Video, wordt BONUSVIEW Audio automatisch aangepast aan BONUSVIEW Video.



## Naar muziek luisteren




### Knoppen op de afstandsbediening voor het afspelen van muziek

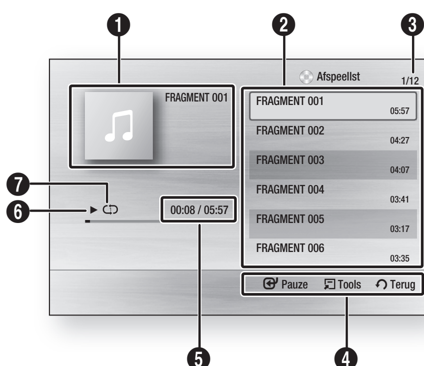



| | |
|---|---|
| ❶ | Knop **REPEAT** : hiermee selecteert u de afspeelmodus in de Afspeellijst. |
| ❷ | Knoppen **ZOEKEN** : snel afspelen. (uitsluitend audio-CD (CD-DA)) |
| ❸ | Knop **PAUZE** : het afspelen wordt onderbroken. |
| ❹ | Knop **AFSPELEN** : het huidige geselecteerde nummer wordt afgespeeld. |
| ❺ | Knoppen ▲▼ : hiermee selecteert u een track in de Muzieklijst of de Afspeellijst. |
| ❻ | Knop **GELE (C)** : hiermee selecteert u een track in de muzieklijst of heft u de selectie van een track op. |
| ❼ | Knop **ENTER** : Hiermee speelt u de geselecteerde track af of pauzeert u deze. |
| ❽ | Knoppen ◄► : Snel afspelen. (behalve voor audio-cd (cd-da) |
| ❾ | Knop **STOP** : hiermee beëindigt u een track. |
| ❿ | Knop **OVERSLAAN(▶▶I)** : hiermee gaat u tijdens het afspelen naar de volgende pagina in de Muzieklijst of naar de volgende track in de Afspeellijst. |
| ⓫ | Knop **OVERSLAAN** (**I◀◀**) : hiermee gaat u tijdens het afspelen naar de vorige pagina in de Muzieklijst of naar de vorige track in de Afspeellijst. Als u na drie seconden afspelen in de Afspeellijst op deze knop drukt, wordt de huidige track opnieuw vanaf het begin afgespeeld. Maar als u binnen drie seconden nadat het afspelen is gestart in de Afspeellijst op deze knop drukt, wordt de vorige track afgespeeld. |
| ⓬ | Knop **NUMMER** : druk tijdens het afspelen van de Afspeellijst op het gewenste tracknummer. De geselecteerde track wordt afgespeeld. |

## Een audio-CD (CD-DA)/MP3 afspelen

1. Plaats een audio-CD (CD-DA) of een MP3-schijf in de schijflade.
   - Bij een Audio-CD (CD-DA) wordt automatisch de eerste track afgespeeld.
   - Bij een MP3-schijf drukt u op ◄► om **Muziek** te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER**.

### Onderdelen van het scherm voor de audio-CD (CD-D)/MP3

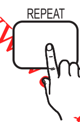



| | |
|---|---|
| ❶ | Hiermee wordt de muziekinformatie weergegeven. |
| ❷ | Hiermee wordt de afspeellijst weergegeven. |
| ❸ | Geeft het huidige nummer of het totale aantal nummers weer. |
| ❹ | Hiermee worden de beschikbare knoppen weergegeven. |
| ❺ | Hiermee worden de huidige afspeeltijd en de totale afspeeltijd weergegeven. |
| ❻ | Hiermee wordt de huidige afspeelstatus weergegeven. |
| ❼ | Hiermee wordt de herhaalde afspeelstatus weergegeven. |

2. Druk op ▲▼ om de track te selecteren die u wilt afspelen, en druk vervolgens op **ENTER**.

## Een audio-CD (CD-DA)/MP3 herhalen

1. Druk tijdens het afspelen van de Afspeellijst op **REPEAT**.
2. Selecteer de gewenste afspeelmodus door herhaaldelijk om **REPEAT** te drukken.



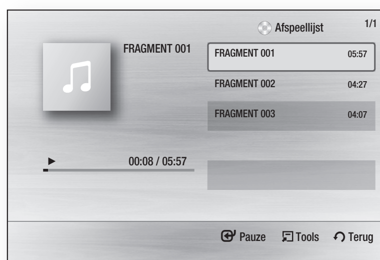

| | | |
|---|---|---|
| Uit | Audio-CD (CD-DA)/MP3 | De nummers op de schijf worden afgespeeld in de volgorde waarin ze op de schijf zijn opgenomen. |
| (⟲) Track | Audio-CD (CD-DA) | De huidige track wordt herhaald. |
| (⟲) Eén | MP3 | De huidige track wordt herhaald. |
| (⟲) Alle | Audio-CD (CD-DA)/MP3 | Alle tracks worden herhaald. |
| (⤮) Willekeurige volgorde | Audio-CD (CD-DA)/ MP3 | Met de optie voor afspelen in willekeurige volgorde worden de tracks op een schijf in willekeurige volgorde afgespeeld. |

## Afspeellst

1. Plaats een audio-CD (CD-DA) of een MP3-schijf in de schijflade.
   - Bij een Audio-CD (CD-DA) wordt automatisch de eerste track afgespeeld.
   - Bij een MP3-schijf drukt u op ◄► om **Muziek** te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER**.
2. Ga naar de Muzieklijst door op **STOP** (■) **RETURN** te drukken. Het scherm Muzieklijst wordt weergegeven.
3. Druk op ▲▼◄► om naar de gewenste track te gaan en druk vervolgens op de **GELE** knop (C) om gewenste tracks te controleren. Herhaal deze procedure om extra tracks te selecteren.



4. Als de afspeellijst een ongewenste track bevat, drukt u opnieuw op de **GELE (C)** knop. De geselecteerde track wordt dan verwijderd.
5. Druk op **ENTER** om de geselecteerde tracks af te spelen.
   Geselecteerde tracks worden automatisch afgespeeld.




6. Ga naar de Muzieklijst door op **STOP** (■) of **RETURN** te drukken.
7. Ga naar de Afspeellijst door op **ENTER** te drukken.

### OPMERKING

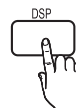
- U kunt een afspeellijst met maximaal 99 tracks maken op een audio-CD (CD-DA).

## Geluidmodus

### De functie DSP (Digital Signal Processor)

Hiermee wordt het volumeniveau geregeld en gestabiliseerd om grote veranderingen in het volume bij het wisselen van kanaal of scène te voorkomen.

Druk op de toets **DSP**.



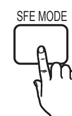

SMART SOUND → MP3 ENHANCER → POWER BASS → DSP MODE OFF

- **SMART SOUND** : hiermee wordt het volumeniveau geregeld en gestabiliseerd om grote veranderingen in het volume bij het wisselen van kanaal of scène te voorkomen.
- **MP3 ENHANCER** : hiermee kunt u eveneens uw geluidsbeleving verbeteren (bijvoorbeeld MP3's). U kunt het geluidsniveau van uw MP3's (24 kHz, 8 bit) verhogen tot het geluidsniveau van CD's (44,1 kHz, 16 bit).
- **POWER BASS** : deze functie benadrukt de lage tonen, resulterend in bonzende geluidseffecten.

### De modus SFE (Sound Field Effect)

U kunt de SFE-modus instellen die het beste past bij het type muziek waarnaar u luistert.

Druk op de knop **SFE MODE**.




| | |
|---|---|
| HALL1 | Biedt een helder zanggeluid, alsof u in een concertzaal zit. |
| HALL2 | Biedt eveneens een helder zanggeluid alsof u in een concertzaal zit, maar minder sterk dan HALL1. |
| JAZZ | Aanbevolen instelling voor jazzmuziek. |
| CHURCH | Geeft u het idee dat u in een grote kerk zit. |
| ROCK | Aanbevolen instelling voor rockmuziek. |
| SFE OFF | Selecteer deze optie voor normale weergave. |

## De modus Dolby Pro Logic II

U kunt de gewenste audiomodus Dolby Pro Logic II selecteren.




Druk op de knop PL II.

| | |
|---|---|
| MUZIEK | Wanneer u naar muziek luistert, kunt u geluidseffecten toepassen alsof u naar de werkelijke uitvoering luistert. |
| THEATER | Realistisch geluid bij films. |
| PROLOG | U ervaart een realistisch multikanaals effect alsof u zes luidsprekers gebruikt, terwijl u slechts de voorste linker en rechter luidsprekers gebruikt. |
| MATRIX | U hoort het meerkanaals surroundgeluid. |
| STEREO | Selecteer deze optie om naar geluid te luisteren uit alleen de voorste linker- en rechterluidsprekers en de subwoofer. |

### OPMERKING

- Sluit uw externe apparaat voor de modus Dolby Pro Logic II aan op de AUDIO-ingangen (L en R) van het product. Als u alleen links of rechts aansluit, is surroundgeluid niet mogelijk.

## Een afbeelding afspelen




## Een JPEG-schijf afspelen

1. Plaats een JPEG-schijf in de schijflade.
2. Druk op ◄► om **Foto's** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Druk op ▲▼◄► om de map te selecteren die u wilt afspelen, en druk vervolgens op **ENTER**.
4. Druk op ▲▼◄► om de foto te selecteren die u wilt afspelen en druk vervolgens op **ENTER**.

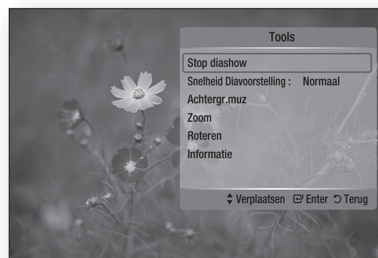
### OPMERKING

- U kunt de ondertiteling en PG-afbeelding niet vergroten in de modus voor volledig scherm.

## De knop TOOLS gebruiken

Tijdens het afspelen van een diashow kunt u verschillende functies gebruiken door op de knop **TOOLS** te drukken.




- **Stop diashow** : selecteer deze optie als u de diashow wilt stoppen.
- **Snelheid Diavoorstelling** : selecteer deze optie als u de snelheid van de diashow wilt aanpassen.
- **Achtergr.muz** : selecteer deze optie wanneer u naar muziek wilt luisteren terwijl u een afbeelding bekijkt.
- **Zoom** : selecteer deze optie als u de huidige afbeelding wilt vergroten. (Maximale vergroting: 4 keer)
- **Roteren** : selecteer deze optie als u de afbeelding wilt draaien. (Hiermee wordt de afbeelding rechts- of linksom gedraaid.)
- **Informatie** : hiermee wordt de afbeeldingsinformatie weergegeven, zoals naam, grootte, enz.

### OPMERKING

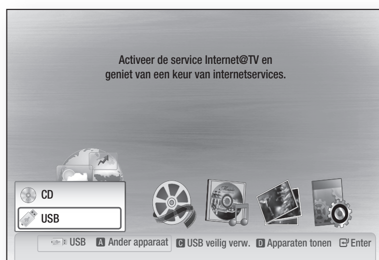
- De functie Achtergrondmuziek kan alleen worden gebruikt als de muziek- en MP3-bestanden in dezelfde map zijn opgeslagen. De geluidskwaliteit kan echter nadelig worden beïnvloed door de bitsnelheid van het MP3-bestand, de grootte van de foto en de coderingsmethode.

## Een USB-opslagapparaat afspelen




U kunt de USB-verbinding gebruiken om multimediabestanden (MP3, JPEG, DivX, enz.) af te spelen die zijn gedownload van het USB-opslagapparaat.

1. Ga naar het Home-menu.
2. Sluit in de stopmodus het USB-opslagapparaat aan op de USB-poort aan de zijkant van het product. Het bericht "Wilt u toegang tot het apparaat?" wordt weergegeven.
3. Druk op ◄ ► om **Ja** te selecteren, en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
4. Druk op de **RODE (A)** knop.




5. Druk op ▲▼ om USB te selecteren, en druk vervolgens op **ENTER**.
6. Druk op ◄► om de gewenste video's, muziek of foto's te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

4-1. Druk op de **BLAUWE(D)** knop.




5-1. Druk op ◄► om USB te selecteren, en druk vervolgens op **ENTER**.

6-1. Druk op ▲▼ om de gewenste video's, muziek of foto's te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

7. Zie pagina's 45-53 voor meer informatie over het afspelen van video-, muziek- of fotobestanden.

### ✎ OPMERKING

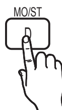
- U moet het USB-opslagapparaat op veilige wijze verwijderen (door de functie "Veilig om USB te verwijderen" uit te voeren) om mogelijke schade aan het USB-geheugen te voorkomen. Druk op **MENU** om naar het Home-menu te gaan en druk daarna achtereenvolgens op de **GELE(C)** knop en op **ENTER**.
- Als de audio-CD (CD-DA), MP3 en JPEG-bestanden zich in de stopmodus bevinden, kunt u het volledige scherm niet bekijken door op **FULL SCREEN** op de afstandsbediening te drukken.
- Als u de schijf plaatst tijdens het afspelen van een USB-opslagapparaat, wordt de apparaatmodus automatisch gewijzigd in "DVD of CD".
- Als u uw muziekbestanden wilt beluisteren met 5.1-kanaals geluid, moet u de modus Dolby Pro Logic II instellen op Matrix. (Zie pagina 53.)

## Luisteren naar de radio

### De knoppen op de afstandsbediening gebruiken

1. Druk op de knop **FUNCTION** om **FM** te selecteren.
2. Stem af op het gewenste station.
   - **Automatisch afstemmen 1** : Wanneer de knop ⏮ ⏭ worden ingedrukt, wordt een voorgeprogrammeerd zendstation geselecteerd.
   - **Automatisch afstemmen 2** : Houd de knop **TUNING/CH** (⌃⌄) ingedrukt om automatisch te zoeken naar actieve zendstations.
   - **Handmatig afstemmen** : Druk op de knop **TUNING/CH** (⌃⌄) om de frequentie stapsgewijs te verhogen of te verlagen.

## Mono/stereo instellen

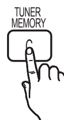



Druk op de knop **MO/ST**.
- Telkens wanneer op de knop wordt gedrukt, schakelt het geluid tussen **STEREO** en **MONO**.
- Bij een slechte ontvangst, kunt u **MONO** selecteren voor een heldere, storingsvrije uitzending.

## Stations voorprogrammeren

Voorbeeld: De frequentie 89.10 FM in het geheugen programmeren

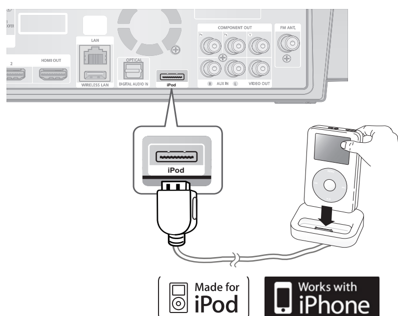
1. Druk op de knop **FUNCTION** om **FM** te selecteren.
2. Druk op de toets **TUNING/CH** (⌃⌄) om voorkeuze <89.10> te selecteren.
3. Druk op de toets **TUNER MEMORY** .
   - Het NUMMER knippert op het scherm.




4. Druk op de knop ⏮ ⏭ om een voorkeuzenummer te selecteren.
   - U kunt kiezen tussen 15 voorkeuzeposities.
5. Druk nogmaals op de toets **TUNER MEMORY**.
   - Druk op de toets **TUNER MEMORY** voordat het NUMMER van het scherm verdwijnt.
   - NUMMER verdwijnt van het scherm en het station wordt in het geheugen opgeslagen.
6. U kunt andere stations instellen door de stappen 2 tot 5 te herhalen.
   - Als u wilt afstemmen op een voorgeprogrammeerd station, drukt u op de knop ⏮ ⏭ op de afstandsbediening om een kanaal te selecteren.

## Een iPod gebruiken

U kunt muziek- en videobestanden van een iPod afspelen via het product.




## Naar muziek luisteren

U kunt in de iPod opgeslagen muziekbestanden afspelen door deze aan te sluiten op het product.




1. Sluit de iPod-dock aan op de iPod-ingang op het achterpaneel van het product.
2. Plaats de iPod in het iPod-dock.
   - Uw iPod wordt automatisch ingeschakeld.
   - Het bericht “iPod” verschijnt op het tv-scherm.
3. Druk op de knop **RODE (A)** knop.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om **iPod** te selecteren en druk op **ENTER**.
5. Druk op de toetsen ◄► om **Muziek** te selecteren en druk op **ENTER**.
6. Selecteer een muziekbestand om af te spelen.
   - U kunt de afstandsbediening gebruiken voor de bediening van eenvoudige afspeelfuncties zoals **AFSPELEN**, **PAUZE**, **STOP**, **⏮/ ⏭**, **◄◄/ ►►** en **REPEAT**. Zie pagina 15.

✎ **OPMERKING**

- Zet het volume op een gematigd niveau voordat u uw iPod en het product aansluit.
- Als u een iPod aansluit terwijl het product is ingeschakeld, wordt de batterij van de iPod opgeladen.
- Zorg dat de dockconnector zo wordt aangesloten dat het 'SAMSUNG'-logo zich aan de bovenkant bevindt.
- 'Made for iPod' betekent dat een elektronische accessoire is ontworpen voor de specifieke verbinding met een iPod en dat deze door de ontwerper is gecertificeerd om te voldoen aan de normen van Apple voor prestaties.
- "Works with iPhone" betekent dat een elektronische accessoire is ontworpen voor de specifieke verbinding met een iPod en dat deze door de ontwerper is gecertificeerd om te voldoen aan de normen van Apple voor prestaties.

## iPod-muziekcategorieën

Bestandsinformatie, waaronder naam van de artiest, naam van het album, titel van het nummer en het genre worden weergegeven, gebaseerd op de ID3-taginformatie bij het muziekbestand.

| | |
|---|---|
| **Nu afgespeeld** | Speelt een recent afgespeeld bestand of gaat naar het afspeelscherm van het huidige bestand. |
| **Artiest** | Afspelen op artiest. |
| **Nummers** | Afspelen in numerieke of alfabetische volgorde. |
| **Afspeellijst** | Afspelen op afspeellijst. |
| **Album** | Afspelen op album. |
| **Algemeen** | Afspelen op genre. |
| **Componisten** | Afspelen op componist. |

✎ **OPMERKING**

- De categorielijst kan afwijken, afhankelijk van het iPod-model.
- **Wat is een ID3-tag?**
  Dit is een tag in een MP3-bestand die informatie bevat over het bestand, zoals de titel, de artiest, het album, het jaar, het genre en een veld voor opmerkingen.

## Een film bekijken

U kunt in de iPod opgeslagen videobestanden afspelen door deze aan te sluiten op het product.

1. Sluit de iPod-dock aan op de iPod-ingang op het achterpaneel van het product.
2. Ga op het iPod-scherm naar **Instellingen** > **Video's**, en stel de optie **TV Out** en het tv-signaal in.
3. Plaats de iPod in het iPod-dock.
   - Het bericht "iPod" verschijnt op het tv-scherm.
4. Druk op de knop **RODE(A)** knop.
5. Druk op de toetsen ▲▼ om **iPod** te selecteren en druk op **ENTER**.
6. Druk op de toetsen ◄► om **Video's** te selecteren en druk op **ENTER**.
7. Selecteer een videobestand om af te spelen.
   - U kunt de afstandsbediening gebruiken voor de bediening van eenvoudige afspeelfuncties zoals **AFSPELEN**, **PAUZE**, **STOP**, **⏮ /⏭** en **◄◄ /►►**. (Zie pagina 15.)

## iPod-modellen die met dit product kunnen worden gebruikt

| | | |
|---|---|---|
| **iPod nano** 3e generatie (video) | **iPod** 5e generatie (video) | **iPod nano** 4e generatie (video) |
| **iPod touch** 1e generatie | **iPod touch** 2e generatie | **iPhone 3G** |
| **iPod classic** | **iPhone** | |

### ✎ OPMERKING

- U moet de VIDEO-uitgang (composiet) op uw TV aansluiten als u videobestanden van uw iPod wilt bekijken (zie pagina 25).
- Als u iPod-video via de VIDEO-uitgang wilt bekijken, zet u Anynet+(HDMI-CEC) uit.
- Er verschijnt geen ander scherm op het televisiescherm dan het scherm voor afspelen. Controleer andere schermen op de iPod.
- Als de aangesloten iPod geen video afspelen ondersteunt, wordt het bericht "Kan geen videobestanden afspelen die op deze iPod zijn opgeslagen" weergegeven wanneer u het menu Video selecteert.
- Apple is niet verantwoordelijk voor het functioneren van dit apparaat of voor het voldoen aan veiligheidsnormen en regelgeving.

# Netwerkservices

U kunt gebruikmaken van verschillende netwerkservices, zoals Internet@TV of BD-LIVE, door het product aan te sluiten op het netwerksysteem.

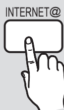
Voer de volgende instructies uit voordat u gebruik gaat maken van een netwerkservice.

1. Verbind het product met het netwerk. (Zie pagina's 27~28)
2. Configureer de netwerkinstellingen. (Zie pagina's 39~42)

## Internet@TV gebruiken

Sluit dit product aan op het netwerk om verschillende gratis of betaalde toepassingen te downloaden. Internet@TV biedt nuttige inhoud en services, alsmede amusement, rechtstreeks vanaf het web op uw product. U kunt gebruikmaken van verschillende toepassingen, zoals nieuws, weersvoorspellingen, aandelenkoersen, spellen, films en muziek.

U kunt deze functie ook uitvoeren via de knop **INTERNET@** op de afstandsbediening.



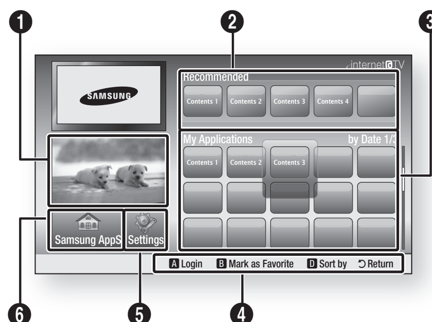

## Aan de slag met Internet@TV

1. Ga naar het Home-menu.




2. Druk op ◄► om **Internet@TV** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Op het startscherm van de service Internet@TV, ziet u het scherm met de serviceovereenkomst. U moet akkoord gaan met de servicevoorwaarden en –bepalingen voordat u gebruik kunt maken van de service Internet@ TV.
4. Nadat u de serviceovereenkomst hebt geaccepteerd, wordt de service Internet@TV bijgewerkt. Dit kan enkele minuten duren. Wanneer de update is voltooid, wordt het menuscherm Internet@TV weergegeven.

## Internet@TV in het kort

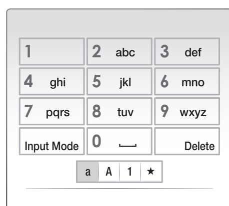



| | |
|---|---|
| ❶ | **Commercial (Commercieel)** : hiermee worden de Internet@TV-gids, een productintroductie en de introductie van nieuwe toepassingen weergegeven. |
| ❷ | **Recommenced (Aanbevolen)** : hiermee wordt aanbevolen inhoud die wordt beheerd door Samsung weergegeven. |
| ❸ | **My Application (Mijn toepassingen)** : hiermee wordt uw persoonlijke galerij weergegeven. Deze kunt u naar wens uitbreiden of beperken. |
| ❹ | **Help bij navigatie** : hiermee worden de beschikbare regelknoppen weergegeven.<br>• **ROOD (A)** : hiermee kunt u zich aanmelden bij Internet@TV.<br>• **GROEN (B)** : hiermee kunt u een toepassing markeren als favoriet.<br>• **BLAUW (D)** : hiermee kunt u de toepassingen sorteren.<br>• **Return** : hiermee kunt u terugkeren naar het vorige menu. |
| ❺ | **Settings (Instellingen)** : hiermee kunt u de systeeminstellingen uitvoeren, accounts maken, enz. |
| ❻ | **Samsung AppS (Samsung-toepassingen)** : hiermee kunt u verschillende gratis of betaalde toepassingsservices downloaden. |

## Het toetsenblok gebruiken

Met uw afstandsbediening kunt u het schermtoetsenblok gebruiken in verschillende Internet@TV-toepassingen om tekst in te voeren.

Als u op **FULL SCREEN** op de afstandsbediening drukt terwijl u het schermtoetsenblok gebruikt, kunt kunt u de tekstvelden wijzigen in kleine letters, hoofdletters, cijfers en pictogrammen.




Zo kunt u bijvoorbeeld als volgt een adres opzoeken in Google Maps:

1. Druk op **ENTER** op de afstandsbediening bij het pictogram van Google Maps onder Internet@TV.
2. Druk op de **GROENE(B)** knop om de zoekfunctie te gebruiken.
3. Druk op ◄► om naar het venster "Search or address(Zoeken of adres)" te gaan.
4. Druk op **ENTER** om de functie Zoeken of adres te gebruiken.
5. Stel dat u “105 Challenger Rd., Ridgefield Park NJ" wilt invoeren.
6. Druk op **FULL SCREEN** op de afstandsbediening om de invoermodus te veranderen van kleine letters in cijfers.
7. Druk op ‘1’, ‘0’, ‘5’.
8. Druk op de **GELE(C)** knop op de afstandsbediening om een spatie in te voeren.
9. Druk driemaal op **FULL SCREEN** op de afstandsbediening om de invoermodus te veranderen van cijfers in hoofdletters.
10. Druk driemaal op de knop ‘**2**’ op de afstandsbediening om **C** in te voeren.
11. Druk driemaal op **FULL SCREEN** op de afstandsbediening om de invoermodus te veranderen van hoofdletters in kleine letters.
12. Druk op de knoppen op de afstandsbediening om de rest van het adres, “Challenger Rd., Ridgefield Park NJ", in te voeren.
13. Druk op **ENTER**.
14. De kaart en het adres worden weergegeven op het scherm.

### ✎ OPMERKING

- Samsung Electronics is niet aansprakelijk voor enige onderbreking van de Internet@TV-service die om welke reden dan ook wordt veroorzaakt door de serviceprovider.
- De Internet@TV-service is bedoeld voor het downloaden en verwerken van gegevens via het internet, zodat u de inhoud kunt bekijken op het tv-scherm. Als de internetverbinding instabiel is, kan de service vertragingen oplopen of worden onderbroken. Bovendien wordt het product mogelijk automatisch uitgeschakeld. Als dat het geval is, controleert u de internetverbinding en probeert u het opnieuw.
- De toepassingsservice is mogelijk alleen beschikbaar in het Engels en de beschikbare inhoud kan variëren, afhankelijk van de regio.
- Breng voor meer informatie over de Internet@TV-service een bezoek aan de website van de desbetreffende serviceprovider.
- De geleverde services kunnen wijzigingen ondergaan, afhankelijk van de serviceprovider op Internet@TV.
- De inhoud van de Internet@TV-service kan verschillen, afhankelijk van de firmwareversie.
- Betaalde DivX-inhoud met kopieerbeveiliging kan alleen worden afgespeeld via een HDMI-kabel. Als u de speler met een component- of videokabel op de tv hebt aangesloten, kan DivX-videosignaal niet worden uitgevoerd of wordt het pop-upbericht "Aansluiten met een HDMI-kabel om dit bestand af te spelen" of “Kan huidige bestand niet afspelen” weergegeven.

# Netwerkservices

## Aanmelden bij een account

Als u optimaal van uw toepassingen wilt kunnen genieten, kunt u zich inschrijven en aanmelden bij uw account.
Hiervoor moet u eerst een account maken. (Instructies voor het maken van een account vindt u onder Internet@TV-id op deze pagina)

1. Druk op ▲▼◄► om de gewenste toepassing te selecteren en druk op de **RODE(A)** knop.

Login

User Account : adgim

Password :

A Create [0~9] Enter PIN Cancel

2. Voer de gebruikersaccount en het wachtwoord in.

## Instellingen

Op dit scherm kunt u id's maken en Internet@TV-instellingen configureren.

Settings

- System setup
- Internet@TV ID
- Service Manager
- Properties

Change the Service Lock password

Reset

Cancel

## Systeem

### Resetten

Hiermee worden instellingen van Internet@TV teruggezet op de fabriekswaarden.

**OPMERKING**

- Als u uw wachtwoord bent vergeten, moet u de knop **STOP** (■) op het voorpaneel van het product gedurende ten minste 5 seconden ingedrukt houden zonder schijf in het apparaat.

## Internet@TV-id

Gebruik dit menu om een account te maken of verwijderen en accountgegevens in te voeren of te verwijderen.
U kunt uw account beheren inclusief accountgegevens voor de inhoudssite.
Deze account is alleen voor Internet@TV.

### Create

Hier maakt u een account en koppelt u dit aan de gewenste servicetoepassingen.

**OPMERKING**

- De accountnaam moet minimaal 1 teken lang zijn en mag maximaal 8 tekens bevatten.
- U kunt tot 10 gebruikersaccounts registreren.

### Manager

- **ervicesite** : hier registeert u aanmeldingsinformatie voor servicesites.
- **Wachtwoord wijzigen** : hier wijzigt u uw accountwachtwoord.
- **Verwijderen** : hier kunt u de account verwijderen.

## Servicemanager

Hier verwijdert en vergrendelt u toepassingen die zijn geïnstalleerd onder Internet@ TV.

### Vergrendelen

Hiermee vergrendelt u de toepassing. Voor toegang tot een vergrendelde toepassing is het wachtwoord vereist.

### Verwijderen

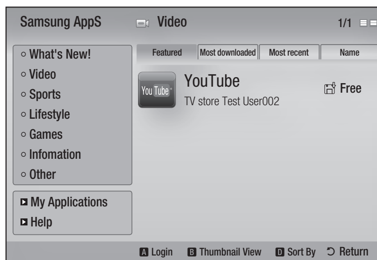
Hiermee verwijdert u de toepassing.

## Eigenschappen

Hiermee geeft u informatie over Internet@TV weer. Gebruik de optie De snelheid van uw internetverbinding controleren om uw netwerkverbinding te testen.

# Samsung AppS

Hier zijn verschillende toepassingen beschikbaar, onderverdeeld in verschillende categorieën. Voor sommige toepassingen geldt een downloadtarief.




### Mijn toepassingen

Hiermee wordt de toepassingenlijst weergegeven.

### Help

Als geen van de tips van toepassing zijn, brengt u een bezoek aan de website met help.

### De gekleurde knoppen gebruiken met de Samsung-toepassingen

- **ROOD(A) (Aanmelden)** : hiermee meldt u zich aan bij de internetservice.
- **GROEN(B) (Miniatuurweergave)** : hiermee wijzigt u de weergavemodus.
- **BLAUW (D) (Sorteren op)** : hiermee sorteert u de toepassingen op Besproken, Meest gedownload, Meest recent of Naam.

## Internet@TV-services beschikbaar

- YouTube : U kunt YouTube-video's bekijken.

### OPMERKING

- Van tijd tot tijd kunnen internetdiensten worden toegevoegd of verwijderd.

# Netwerkservices

## BD-LIVE™

Wanneer het product eenmaal is verbonden met het netwerk, kunt u genieten van allerhande extra filminhoud als u een schijf gebruikt die BD-LIVE ondersteunt.

1. Controleer de resterende geheugencapaciteit. Het geheugenapparaat moet ten minste 1 GB vrije ruimte bieden om de BD-LIVE-services te kunnen ondersteunen.
2. Plaats een Blu-ray Disc die BD-LIVE ondersteunt.
3. Selecteer een item in de inhoud van de BD-LIVE-service die door de fabrikant van de schijf wordt geleverd.

### ✎ OPMERKING

- Het gebruik en de geleverde inhoud van BD-LIVE kunnen, afhankelijk van de fabrikant van de schijf, verschillen.

## Melding software-upgrade

Als u over een netwerkverbinding beschikt, stelt het product u er via een pop-upbericht van op de hoogte als er een nieuwe softwareversie beschikbaar is.

1. Schakel het product in.
2. Ga naar het menu Software-upgrade en stel Melding automatische upgrade in op **Aan**. (Zie pagina 44.)
   Als er een nieuwesoftwareversie beschikbaar is, stelt het product u hiervan op de hoogte via een pop-upbericht.
3. Als u een upgrade van de firmware wilt uitvoeren, selecteert u **Ja**. Het product wordt automatisch uitgeschakeld voordat het opnieuw wordt opgestart. (Schakel het nooit handmatig in.)
4. Een pop-up met de voortgang van de update wordt weergegeven. Wanneer de update is voltooid, wordt het product opnieuw automatisch uitgeschakeld.
5. Druk op de **POWER (AAN/UIT)**-knop om het product in te schakelen.

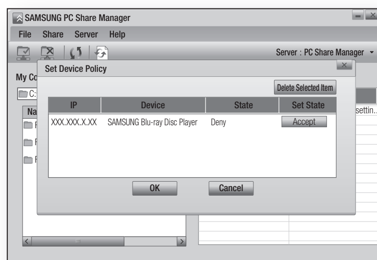
### ✎ OPMERKING

- De update wordt voltooid wanneer het product wordt uitgeschakeld na opnieuw te zijn opgestart. Druk op de aan/uit-knop om het bijgewerkte product in te schakelen. U kunt er nu weer mee werken. Schakel het product nooit handmatig in of uit tijdens het updateproces.
- Samsung Electronics accepteert geen aansprakelijkheid voor storingen aan het product die worden veroorzaakt door een instabiele internetverbinding of nalatig handelen van een consument tijdens het uitvoeren van een upgrade van de software.

## De functie AllShare gebruiken

Met AllShare kunt u muziek-, video- en fotobestanden op uw pc afspelen met behulp van het product.
Als u AllShare wilt gebruiken, moet u het product via het netwerk aansluiten op uw pc (zie pagina's 27-28) en SAMSUNG PC Share Manager installeren op de pc.

1. Ga naar de website van Samsung op www.samsung.com.
2. Download SAMSUNG PC Share Manager en installeer dit programma op de pc.
3. Nadat de installatie is voltooid verschijnt het pictogram SAMSUNG PC Share Manager op het bureaublad. Dubbelklik op het pictogram om de toepassing te starten.
4. Selecteer een map om te delen in het deelvenster Deze computer en klik vervolgens op het pictogram **Delen van mappen ingeschakeld** ( ).
   (U kunt als volgt een gedeelde map verwijderen: Selecteer een map om te verwijderen uit de gedeelde mappen en klik vervolgens op het pictogram **Delen van mappen uitgeschakeld** ( ).)
5. U kunt de bijgewerkte status voor delen toepassen op de server door op het pictogram **Gewijzigde status instellen** ( ) te klikken.
6. U kunt het product inschakelen zodat het een pc-server kan vinden, door op **Delen** op de menubalk te klikken.
   Klik op **Apparaatbeleid instellen** en klik op **Accept** (Accepteren).




7. Klik op het pictogram **Set Change State** (Wijzigingsstatus instellen) ( ) en ga naar het hoofdmenu van het product.

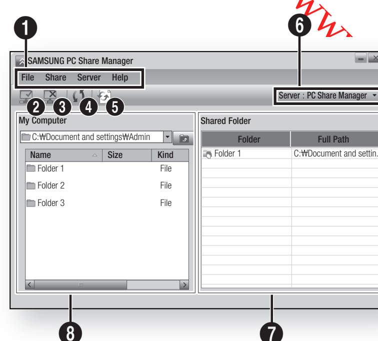
**8.** U kunt een apparaat selecteren door gebruik te maken van de **RODE (A)** of **BLAUWE (D)** knop om een af te spelen bestand te selecteren. (Zie pagina's 45-53 voor meer informatie over het afspelen van video-, muziek- of fotobestanden.)




## ✎ OPMERKING

- Afhankelijk van de prestateis van het externe modem of de router, wordt HD-video mogelijk niet correct afgespeeld.
- Als uw systeem gebruikmaakt van een firewall, kan het product uw pc mogelijk niet vinden op het tv-scherm.
- De volgende functies worden niet ondersteund door AllShare:
  - De functies Achtergrondkleur en Instellingen achtergrondmuziek.
  - Bestanden sorteren op voorkeur in de mappen Photo, Music en Movie.
  - De functie Groep wijzigen.
  - De functie Veilig verwijderen.
- De sorteermethode kan afwijken, afhankelijk van de serverfunctie.
- De werking van de functies Zoeken en Overslaan kan afwijken, afhankelijk van de serverfunctie.
- Tijdens het afspelen van een video's wordt de afspeeltijd niet weergegeven.
- Als u de functie AllShare wilt gebruiken, kunt u dit product en de pc het beste opnemen in hetzelfde subnet.

## Toepassingsprogramma in het kort




| | |
|---|---|
| ❶ | Menubalk |
| ❷ | **Pictogram voor Mappen delen ingeschakeld** : gebruik dit pictogram als u een map op uw pc wilt selecteren om te delen. |
| ❸ | **Pictogram voor Mappen delen uitgeschakeld** : gebruik dit pictogram als u het delen van mappen wilt uitschakelen. |
| ❹ | **Pictogram Vernieuwen** : gebruik dit pictogram als u de lijst met mappen en bestanden in Deze computer wilt vernieuwen. |
| ❺ | **Pictogram Bijwerken** : selecteer een map om te delen en vergeet niet op deze knop te klikken. De bijgewerkte status wordt toegepast op de server. |
| ❻ | **Server** : hier wordt de naam weergegeven van de delende server. |
| ❼ | **Gedeelde map**: hier wordt een lijst weergegeven met gedeelde mappen. |
| ❽ | **Deze computer** : hier wordt een lijst weergegeven met de mappen en bestanden op de pc. |

# Overige informatie

## Problemen oplossen

Raadpleeg de onderstaande tabel als het product niet naar behoren functioneert. Als uw probleem niet wordt genoemd of als de onderstaande instructies niet helpen, schakelt u het product uit, haalt u de stekker uit het stopcontact en neemt u contact op met de dichtstbijzijnde erkende dealer of Samsung Electronics-servicecentrum.

| Symptoom | Controleren/oplossing |
|---|---|
| Ik kan de schijf niet uitwerpen. | • Zit het netsnoer goed in het stopcontact?<br>• Schakel het apparaat uit en weer aan. |
| De iPod kan niet worden aangesloten. | • Controleer de toestand van de iPod-connector en dock.<br>• Houd de iPod-softwareversie actueel. |
| Het apparaat begint niet met afspelen | • Controleer het regionummer van de BD/DVD.<br>In het buitenland gekochte BD/DVD kunnen mogelijk niet worden afgespeeld.<br>• CD-ROM's en DVD-ROM's kunnen niet op dit product worden afgespeeld.<br>• Controleer of het classificatieniveau klopt. |
| Het afspelen start niet onmiddellijk wanneer de knop Afspelen/Pauze wordt ingedrukt. | • Is de schijf vervormd of zitten er krassen op het oppervlak?<br>• Veeg de schijf schoon. |
| Ik hoor geen geluid. | • Er is geen geluid hoorbaar tijdens versneld afspelen, vertraagd afspelen en stap voor stap afspelen.<br>• Zijn de luidsprekers goed aangesloten? Zijn de instellingen van de luidsprekers goed aangepast?<br>• Is de schijf ernstig beschadigd? |
| Er komt slechts uit een paar luidsprekers geluid en niet uit alle zes. | • Bij bepaalde BD/DVD-schijven worden alleen de voorste luidsprekers gebruikt.<br>• Controleer of de luidsprekers goed zijn aangesloten.<br>• Regel het volume.<br>• Wanneer ik naar een CD, radio of tv luister, komt er alleen geluid uit de voorste luidsprekers. Selecteer "PRO LOGIC II" door te drukken op PL II (Dolby Pro Logic II) op de afstandsbediening om alle zes luidsprekers te gebruiken. |
| Er wordt geen Dolby Digital 5.1-kanaals-surroundgeluid geproduceerd. | • Staat er een markering "Dolby Digital 5.1-kanaals" op de schijf? Dolby Digital 5.1-kanaals-surroundgeluid wordt alleen geproduceerd als de schijf is opgenomen met 5.1-geluid.<br>• Is de audiotaal juist ingesteld op Dolby Digital 5.1-CH in de informatieweergave? |
| De afstandsbediening werkt niet. | • Wordt de afstandsbediening bediend binnen het gebruiksbereik voor wat betreft de hoek en de afstand?<br>• Zijn de batterijen leeg?<br>• Hebt u de juiste modus (TV/BD) voor de afstandsbediening geselecteerd? |
| • De schijf draait maar er wordt geen beeld weergegeven.<br>• De beeldkwaliteit is slecht en het beeld trilt. | • Is de tv ingeschakeld?<br>• Zijn de videokabels goed aangesloten?<br>• Is de schijf vuil of beschadigd?<br>• Een slecht gefabriceerde schijf kan mogelijk niet worden afgespeeld. |
| De geluidstaal en ondertiteling werken niet. | • De geluidstaal en ondertiteling werken niet als de schijf deze niet bevat. |
| Het menuscherm wordt niet weergegeven, zelfs niet als de menufunctie wordt geselecteerd. | • Gebruikt u een schijf die geen menu's bevat? |

| Symptoom | Controleren/oplossing |
|---|---|
| Ik kan de beeldverhouding niet wijzigen. | • U kunt 16:9-BD's/DVD's afspelen in de modus 16:9 Wide, 4:3 Letter Box of 4:3 Pan - Scan. Echter, 4:3-BD's/DVD's kunnen alleen worden afgespeeld in 4:3. Raadpleeg de hoes van de Blu-ray-schijf en selecteer de juiste functie. |
| • Het product werkt niet. (Bijvoorbeeld: de eenheid wordt uitgeschakeld of er komt een raar geluid uit.)<br>• Het product werkt niet normaal. | • Schakel het product uit, druk op de knop **STOP** ( ■ ) op de afstandsbediening en houd deze ten minste 5 seconden ingedrukt zonder dat een schijf is geplaatst.<br>- Met de functie RESET worden alle opgeslagen instellingen gewist. Gebruik deze optie uitsluitend in noodgevallen. |
| Ik ben de toegangscode voor het classificatieniveau vergeten. | • Houd de knop **STOP** ( ■ ) op het product ten minste 5 seconden ingedrukt zonder schijf in het apparaat. Op het scherm verschijnt de tekst **INIT** en alle instellingen worden teruggezet naar de standaardwaarden.<br>Druk vervolgens op de knop **AAN/UIT**.<br>- Met de functie RESET worden alle opgeslagen instellingen gewist. Gebruik deze optie uitsluitend in noodgevallen. |
| Ik heb geen radio-ontvangst. | • Is de antenne goed aangesloten?<br>• Als het invoersignaal van de antenne zwak is, kunt u een externe FM-antenne installeren in een gebied met goede ontvangst. |
| Geen geluid tijdens het beluisteren van het geluid van de televisie via het product. | • Als de knop **OPENEN/SLUITEN** (⏏) wordt ingedrukt tijdens het luisteren naar tv-geluid met D.IN- of AUX-functies, worden de BD/DVD-functies ingeschakeld waardoor het geluid van de televisie wordt gedempt. |
| Op het scherm verschijnt de tekst "Niet beschikbaar". | • De functie of bewerking kan op het moment niet worden uitgevoerd, want:<br>1. De software van de BD/DVD maakt het onmogelijk.<br>2. De software van de BD/DVD ondersteunt de functie (bijvoorbeeld beeldhoeken) niet<br>3. De functie is momenteel niet beschikbaar.<br>4. U hebt een titel, hoofdstuk of zoektijd opgevraagd die buiten het bereik valt. |
| Als de HDMI-uitvoer is ingesteld op een resolutie die niet door de televisie wordt ondersteund (bijvoorbeeld 1080p), krijgt u mogelijk geen beeld op de televisie te zien. | • Houdt de knop **STOP** ( ■ ) op het voorpaneel ten minste 5 seconden ingedrukt zonder schijf in het apparaat. Alle instellingen zullen worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.<br>• Wanneer de fabrieksinstellingen worden hersteld, worden alle gegevens van de gebruiker die zijn opgeslagen in de BD-gegevens gewist. |
| Geen HDMI-uitvoer. | • Controleer de verbinding tussen de televisie en de HDMI-aansluiting van het product.<br>• Controleer of uw televisie de HDMI-ingangsresolutie 576p(480p)/720p/1080i/ 1080p ondersteund. |
| Abnormaal HDMI-uitvoerbeeld | • Als u alleen maar ruis op het beeld ziet, betekent dit dat uw televisie geen ondersteuning biedt voor HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). |

# Overige informatie

| Symptoom | Controleren/oplossing |
|---|---|
| **Functie PC Share Manager** | |
| Ik kan wel mappen zien die worden gedeeld via PC Share Manager, maar de bestanden in deze mappen zie ik niet | • Aangezien alleen bestanden uit de categorieën Foto, Muziek en Film worden weergegeven, worden bestanden die niet tot deze categorieën behoren mogelijk niet weergegeven. |
| **Functie AllShare** | |
| Video wordt met onderbrekingen afgespeeld | • Controleer of het netwerk stabiel is.<br>• Controleer of de netwerkkabel goed is aangesloten en of het netwerk niet overbelast is.<br>• De draadloze verbinding tussen de server en het product is mogelijk instabiel. Controleer de verbinding. |
| AllShare-verbinding tussen tv en pc is instabiel | • IP-adres in hetzelfde subnetwerk moet uniek zijn, anders kan een dergelijk fenomeen ontstaan door IP-conflicten.<br>• Controleer of u een firewall hebt ingeschakeld. Als dat zo is, schakelt u de firewallfunctie uit. |
| **BD-LIVE** | |
| Ik kan geen verbinding maken met de BD-LIVE-server | • Controleer of de netwerkverbinding actief is met behulp van het menu Netwerktest. (Zie pagina 42.)<br>• Controleer of het USB-opslagapparaat is verbonden met het product.<br>• Het geheugenapparaat moet ten minste 1 GB vrije ruimte bieden om de BD-LIVE-service te kunnen ondersteunen.<br>U kunt in Management BD-gegevens de beschikbare ruimte controleren. (Zie pagina 37.)<br>• Controleer of het menu BD-Live internet verbinding is ingesteld op Toestaan (iedereen).<br>• Als al het bovenstaande mislukt, neemt u contact op met de aanbieder vande inhoud of werkt u de firmware bij tot de meest recente versie. |
| Bij het gebruik van de BD-LIVE-service treedt er een fout op | • Het geheugenapparaat moet ten minste 1 GB vrije ruimte bieden om de BD-LIVE-service te kunnen ondersteunen.<br>• U kunt in Management BD-gegevens de beschikbare ruimte controleren. (Zie pagina 37.) |

**OPMERKING**

- Bij het terugzetten van de fabrieksinstellingen worden alle gebruikersgegevens uit de BD-gegevens verwijderd.

## Specificaties

| | | |
|---|---|---|
| Algemeen | Gewicht | 2,5 kg |
| | Afmetingen | 420 (H) x 133 (B) x 178 (D) mm |
| | Temperatuurbereik tijdens gebruik | +5°C tot +35°C |
| | Vochtigheidsgraad tijdens gebruik | 10 % tot 75 % |
| FM-tuner | Signaal/ruisverhouding | 70 dB |
| | Bruikbare gevoeligheid | 10 dB |
| | Totale harmonische vervorming | 0,5 % |
| Schijf | BD (Blu-ray-schijf) | Leessnelheid: 4,917m/sec |
| | DVD (Digital Versatile Disc) | Leessnelheid: 3,49 ~ 4,06 m/sec. |
| | | Ong. afspeeltijd (enkelzijdige, enkele laag schijf) : 135 min |
| | CD: 12cm (COMPACT DISC) | Leessnelheid: 4,8 ~ 5,6 m/sec. |
| | | Maximum afspeeltijd: 74 min |
| | CD: 8cm (COMPACT DISC) | Leessnelheid: 4,8 ~ 5,6 m/sec. |
| | | Maximum afspeeltijd: 20min |
| Video-uitgang | Composiet Video | 1 kanaal: 1,0 Vp-p (75 Ω belasting) |
| | | Blu-ray-schijf: 576i(480i) DVD : 576i(480i) |
| | Component Video | Y: 1,0 Vp-p (75 Ω belasting) |
| | | Pr : 0,70 Vp-p (75 Ω belasting) |
| | | Pb : 0,70 Vp-p (75 Ω belasting) |
| | | Blu-ray-schijf: 1080i, 720p, 576p(480p), 576i(480i)<br>DVD : 576p(480p), 576i(480i) |
| Video/Audio | HDMI | 1080p, 1080i, 720p, 576p(480p) |
| | | PCM-meerkanaalsgeluid, Bitstream-audio, PCM-audio |
| Versterker | Uitvoer luidspreker voor | 133W x 2(3Ω) |
| | Uitvoer middenluidspreker | 134W(3Ω) |
| | Uitvoer surroundluidsprekers | 133W x 2(3Ω) |
| | Uitvoer subwoofer | 134W(3Ω) |
| | Frequentiebereik | Analoge ingang 20Hz~20kHz (±3dB) |
| | | Digitale ingang 20Hz~44kHz (±3dB) |
| | S/R-verhouding | 70dB |
| | Kanaalscheiding | 60dB |
| | Ingangsgevoeligheid | (AUX)500mV |

# Overige informatie

| | | 5.1-kanaals luidsprekersysteem | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Luidsprekersysteem | Voor | Surround | Midden | Subwoofer |
| Luidspreker | Impedantie | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω |
| | Frequentiebereik | 140Hz ~ 20kHz | 140Hz~20kHz | 140Hz~20kHz | 40Hz ~ 160Hz |
| | Geluidsdrukniveau | 87dB/W/M | 87dB/W/M | 87dB/W/M | 88dB/W/M |
| | Nominaal ingangsvermogen | 133W | 133W | 134W | 134W |
| | Maximaal ingangsvermogen | 266W | 266W | 268W | 268W |
| | Afmetingen (B x H x D) | Voor : 94 x 1300 x 90 mm (Voetstuk : ø 308 mm)<br>Surround : 94 x 1300 x 90 mm (Voetstuk : ø 308 mm)<br>Midden : 360 x 74,5 x 68,5 mm<br>Subwoofer : 168 x 350 x 295 mm | | | |
| | Gewicht | Voor : 3,52 kg, Surround : 3,52 kg<br>Midden : 0,58 kg, Subwoofer : 4,5 kg | | | |

*: Nominale specificatie

- Samsung Electronics Co., Ltd behoudt zich het recht voor de specificaties zonder nadere aankondiging te wijzigen.
- Maten en gewichten kunnen afwijken.
- Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.
- Zie voor informatie over de stroomvoorziening en het energieverbruik het etiket op het product.

**SWA-5000**

| | |
|---|---|
| Gewicht | 1,1 kg |
| Afmetingen (B x H x D) | 76,2 x 228 x 152 mm |
| Temperatuurbereik tijdens gebruik | +5°C ~ +35°C |
| Vochtigheidsgraad tijdens gebruik | 10% ~ 75% |
| Uitvoer | 133W x 2 CH |
| Frequentiebereik | 20Hz~20KHz |
| S/R-verhouding | 65dB |



HT-C7550W_ELS_NL_0506.indd 68 2010-05-06 4:09:57

## Contact Samsung wereldwijd

Mocht u vragen of opmerkingen met betrekking tot Samsung producten hebben, neem dan a.u.b. contact op met de SAMSUNG klantenservice.

| Area | Contact Center ☎ | Web Site |
|---|---|---|
| ▪ North America | | |
| Canada | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Mexico | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| ▪ Latin America | | |
| Argentine | 0800-333-3733 | www.samsung.com |
| Brazil | 0800-124-421<br>4004-0000 | www.samsung.com |
| Chile | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Nicaragua | 00-1800-5077267 | www.samsung.com |
| Honduras | 800-7919267 | www.samsung.com |
| Costa Rica | 0-800-507-7267 | www.samsung.com |
| Ecuador | 1-800-10-7267 | www.samsung.com |
| El Salvador | 800-6225 | www.samsung.com |
| Guatemala | 1-800-299-0013 | www.samsung.com |
| Jamaica | 1-800-234-7267 | www.samsung.com |
| Panama | 800-7267 | www.samsung.com |
| Puerto Rico | 1-800-682-3180 | www.samsung.com |
| Rep. Dominica | 1-800-751-2676 | www.samsung.com |
| Trinidad & Tobago | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Venezuela | 0-800-100-5303 | www.samsung.com |
| Colombia | 01-8000112112 | www.samsung.com |
| ▪ Europe | | |
| Austria | 0810 - SAMSUNG<br>(7267864, € 0.07/min) | www.samsung.com |
| Belgium | 02-201-24-18 | www.samsung.com/be (Dutch)<br>www.samsung.com/be_fr (French) |
| Czech | 800 - SAMSUNG<br>(800-726786) | www.samsung.com |
| Denmark | 70 70 19 70 | www.samsung.com |
| Finland | 030 - 6227 515 | www.samsung.com |
| France | 01 48 63 00 00 | www.samsung.com |
| Germany | 01805 - SAMSUNG<br>(726-7864 € 0,14/Min) | www.samsung.com |
| Hungary | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Italia | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Luxemburg | 261 03 710 | www.samsung.com |
| Netherlands | 0900-SAMSUNG<br>(0900-7267864) (€ 0,10/Min) | www.samsung.com |
| Norway | 815-56 480 | www.samsung.com |
| Poland | 0 801 1SAMSUNG (172678)<br>022-607-93-33 | www.samsung.com |
| Portugal | 80820-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Slovakia | 0800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Spain | 902 - 1 - SAMSUNG<br>(902 172 678) | www.samsung.com |
| Sweden | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com |
| U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com |
| Eire | 0818 717100 | www.samsung.com |

| Area | Contact Center ☎ | Web Site |
|---|---|---|
| Switzerland | 0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | www.samsung.com/ch<br>www.samsung.com/ch_fr/ (French) |
| Lithuania | 8-800-77777 | www.samsung.com |
| Latvia | 8000-7267 | www.samsung.com |
| Estonia | 800-7267 | www.samsung.com |
| ▪ CIS | | |
| Russia | 8-800-555-55-55 | www.samsung.com |
| Georgia | 8-800-555-555 | |
| Armenia | 0-800-05-555 | |
| Azerbaijan | 088-55-55-555 | |
| Kazakhstan | 8-10-800-500-55-500 | |
| Uzbekistan | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| Kyrgyzstan | 00-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| Tadjikistan | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| Ukraine | 0-800-502-000 | www.samsung.ua<br>www.samsung.com/ua_ru |
| Belarus | 810-800-500-55-500 | |
| Moldova | 00-800-500-55-500 | |
| ▪ Asia Pacific | | |
| Australia | 1300 362 603 | www.samsung.com |
| New Zealand | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | www.samsung.com |
| China | 400-810-5858<br>010-6475 1880 | www.samsung.com |
| Hong Kong | (852) 3698-4698 | www.samsung.com/hk<br>www.samsung.com/hk_en/ |
| India | 3030 8282<br>1800 110011<br>1800 3000 8282<br>1800 266 8282 | www.samsung.com |
| Indonesia | 0800-112-8888<br>021-5699-7777 | www.samsung.com |
| Japan | 0120-327-527 | www.samsung.com |
| Malaysia | 1800-88-9999 | www.samsung.com |
| Philippines | 1-800-10-SAMSUNG (726-7864)<br>1-800-3-SAMSUNG (726-7864)<br>1-800-8-SAMSUNG (726-7864)<br>02-5805777 | www.samsung.com |
| Singapore | 1800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Thailand | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | www.samsung.com |
| Taiwan | 0800-329-999 | www.samsung.com |
| Vietnam | 1 800 588 889 | www.samsung.com |
| ▪ Middle East & Africa | | |
| Turkey | 444 77 11 | www.samsung.com |
| South Africa | 0860-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Bahrain | 8000-4726 | |
| Jordan | 800-22273 | |





## Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen voor accu's en batterijen.)

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.



## Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

(Van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden afvalinzamelingssystemen)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.